

veículo; Equipamentos obrigatórios; Identificação de veículos; Licenciamento de veículos; Classificação dos condutores; Habilitação; Deveres e proibições; Infrações e penalidades. **CONHECIMENTO TÉCNICO DO VEÍCULO.** Motor; Sistema de alimentação; Sistema elétrico; Sistema de suspensão; Sistema de direção; Sistema de freios; Rodas e pneus; Sistema de refrigeração; Sistema de transmissão e câmbio (caixa de mudanças, embreagem e diferencial); Aparelhos registradores do painel. **OPERAÇÕES COM VEÍCULOS.** Dimensões e peso máximo permitidos para veículos e suas cargas; Regras de carregamento e descarregamento dos veículos; Cuidados com relação às cargas heterogêneas, divisíveis, inflamáveis e consúltidos de material físsil; Relações Humanas (relações com os passageiros e com os colegas); Disciplina em veículo coletivo; Trato e etiqueta no transporte de autorroados; Segurança e prevenção de acidentes na condução, parada e estacionamento de veículos; ação, em casos de acidentes.

NUTRICIONISTA

PRINCÍPIOS DE NUTRIÇÃO: 1. Nutrientes: definição, propriedades, funções, digestão, absorção, metabolismo e fontes alimentares. **DIETOTERAPIA:** 1. Modificações da dieta normal para atendimento ao paciente; Características físico-químicas e métodos especiais de alimentação parenteral e por sonda. 2. Controle de peso. 3. Enfermidades gastrointestinais. 4. Diabetes Mellitus. 5. Enfermidades cardiovasculares. 6. Enfermidades renais. 7. Enfermidades hepáticas. 8. Enfermidades do sangue. 9. Enfermidades do sistema músculo-esquelético. 10. Hófnas cirúrgicas. 11. Nutrição do queimado. 12. Erros inatos do metabolismo. **NUTRIÇÃO MATERNO-INFANTIL:** 1. Alimentação da gestante (adolescente e adulta). 2. A alimentação da nutriz. 3. Lactação, leite humano e considerações nutricionais. 4. Alimentação do lactante (aleitamento natural, artificial e misto). 5. Alimentação da criança no 1º ano de vida, pré-escolar e escolar. **TÉCNICA DIETÉTICA:** 1. Técnica dietética: Conceitos, objetivos, relevância. 2. Alimentos: conceito, classificação e composição química. Caracteres organolépticos. Seleção, conservação e custo. 3. Pré-preparo e Preparo dos alimentos: operações preliminares de divisão, operações para união, perdas e fator de correção, métodos e técnicas de cocção. 4. Planejamento de Cardápios: fatores influentes na elaboração de cardápios e requisitos de cardápios de gêneros alimentícios. **ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE NUTRIÇÃO:** 1. Estrutura administrativa de serviços: características, objetivos, planejamento, organização, comando, controle, avaliação. 2. Unidades do serviço de Nutrição: funcionamento e controle. 3. Material e equipamentos. 4. Administração de pessoal. 5. Orçamento e custos. **NUTRIÇÃO E SAÚDE PÚBLICA:** 1. Diagnóstico do Estado Nutricional de populações. 2. Nutrição e infecções. 3. Epidemiologia da desnutrição. **NUTRIÇÃO DO IDOSO.**

ODONTÓLOGO

Odontoclínica - Odontopediatria - Patologia Oral. Semiologia oral: anamnese, exame clínico e radiológico, meios complementares de diagnóstico. - Cárie dentária: patologia, diagnóstico prevenção. - Polpa dentária: patologia, diagnóstico, conduta clínica. - Estomatologia: gengivites, estomatites, aftopatogenia, diagnóstico, tratamento, conduta clínica. - Dentística: preparo da cavidade, materiais de proteção e de restauração, indicações e contra-indicações. - Anestesia local-regional: oral: tipos, técnicas, anestésicos, indicações e contra-indicações, acidentes, medicação de emergência. - Extração dentária, simples indicações, contra-indicações, complicações. - Procedimentos cirúrgicos: pré e pós-operatório: pacifera e média úrgia, suturas, acidentes operatórios. Orientação. - Procedimentos periodonticos: diagnóstico, tratamento, profilaxia. - Síndrome local: infecção focal, foco de infecção, conduta clínica. - Doenças gerais com sintomatologia oral: diagnóstico, tratamento local, orientação profissional. - Odontopediatria: dentes decíduos, procedimentos e tratamentos, orientação. - Craniologia. - Cirurgia Buco-Maxilo-Facial: técnicas operatórias, procedimentos de urgência, conduta cirúrgica. - Terapêutica: definição, métodos, agentes medicamentosos. - Flúor - Técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. - Orientação Profissional e Deontologia: Legislação, Ética.

PEDAGOGO

1. SISTEMA DE ENSINO: Conceituação e caracterização de sistema de ensino. Estrutura geral do sistema de ensino brasileiro. - 2. CARACTERIZAÇÃO E EVOLUÇÃO DO ENSINO DE 1º. E 2º. GRAUS NO BRASIL: Antecedentes históricos da Lei 5692/71; contexto social, político e econômico da promulgação desta lei. Ensino de 1º. grau: conceito, objetivos e funções. Ensino de 2º. grau: conceito, objetivos e funções. - 3. SITUAÇÃO ATUAL DO ENSINO DE 1º. E 2º. GRAUS FACE A LEI 5692/71: Estrutura do sistema: Igãos para administração e legislação do ensino nos níveis federal, estadual e municipal. O financiamento do ensino. Organização curricular nas escolas de 1º. e 2º. graus. A sondagem de aptidões, a iniciação para o trabalho e a profissionalização. O pessoal do magistério de 1º. e 2º. graus. A avaliação do ensino. **FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO E DIDÁTICA** - 4. QUESTÕES FUNDAMENTAIS PROPOSTAS EM FILOSOFIA SOBRE EDUCAÇÃO, ENSINO E APRENDIZAGEM. - 5. EDUCAÇÃO REPRÓDUTORA E EDUCAÇÃO LIBERTADORA. - 6. CONCEITOS BÁSICOS E DIDÁTICA. - 7. OS OBJETIVOS E O PLANEJAMENTO DO ENSINO. - 8. FATORES BIOLÓGICOS QUE INFLUENCIAM A APRENDIZAGEM: Limites da educação definidos pela herança - anomalias do desenvolvimento humano, heredades. Influência da nutrição, da doença e dos traumatismos no desenvolvimento humano e sua repercussão na aprendizagem. - 9. FATORES PSICOLÓGICOS QUE INFLUENCIAM A APRENDIZAGEM: Motivação; Atetividades; Experiências anteriores de aprendizagem; diferenças individuais. - 10. FATORES SOCIAIS QUE INFLUENCIAM A APRENDIZAGEM: A família e seu papel no sucesso ou fracasso escolar. O meio ambiente como fator limitativo da aprendizagem. - 11. FATORES PEGAGÓGICOS QUE INFLUENCIAM A APRENDIZAGEM: A relação professor-aluno e sua importância na formação do auto-conceito e auto-estima. A facilitação da aprendizagem: métodos e técnicas didáticas. A adequação da organização do ensino aos fatores biológicos, psicológicos e sociais da aprendizagem. - 12. A AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM: Conceito de avaliação como um processo global, contínuo e formativo. A função da avaliação na identificação dos problemas de aprendizagem.

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

1. Contabilidade Geral: - patrimônio ativo, passivo, situação líquida; representação gráfica: - contas: conceitos, classificação, funções e teorias personalísticas; - registro dos fatos administrativos: sistemas e métodos de escrituração; - títulos de créditos: nota promissória, letra de câmbio, cheque, duplicata, "Warrant" e conhecimento de depósito; - livros de escrituração: obrigatórios e facultativos, fundamentos e auxiliares, cronológicos e sistemáticos; - endosso: aval, fiança, projeto e aceite; - abertura de escrita: firmas individuais e coletivas; - operações usuais do comércio; - balancetes, encerramento de contas - balanços gerais; demonstração de lucros e perdas, padronização. 2. Noções de contabilidade pública: organização administrativa e contábil federal; contas de contabilidade pública; exercício financeiro; orçamento e créditos adicionais; receita pública; dívida pública, depósitos e cauções; movimento de fundos.

TÉCNICO EM BOVINOCULTURA

1. Zootecnia Geral. 2. Parasitologia Geral. 3. Características dos bovinos de corte e dos bovinos leiteiros. 4. Métodos de reprodução e inseminação artificial dos bovinos. 5. Raças Bovinas. Práticas de criação. 6. Nutrição dos Bovinos. 7. Moléstias de Criação. 8. Pastagens: Conservação de forragens. 9. Higiene Veterinária.

TÉCNICO EM EDUCAÇÃO FÍSICA

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA. Aspectos neurofisiológicos; aspectos fisiológicos; aspectos pedagógicos; aspectos psicossociais; relação entre Educação Física e a educação integral do indivíduo. **CRESCIMENTO, DESENVOLVIMENTO MOTOR E APRENDIZAGEM MOTORA.** Caracterização do processo de crescimento. Fatores que interla em no crescimento, desenvolvimento e aprendizagem da criança e do adolescente. Fases do desenvolvimento e aprendizagem motora e cognitiva da criança e do adolescente. **Aspectos sócio-sociais da criança.** **DIDÁTICA DA EDUCAÇÃO FÍSICA.** Objetivos e conteúdos da Educação Física Escolar em função do nível de desenvolvimento da criança e do adolescente. Métodos e metodologia de ensino da Educação Física Escolar. Técnicas e instrumentos de medida e avaliação em Educação Física Escolar. Recursos materiais em Educação Física Escolar. **ATIVIDADES E JOGOS ESPORTIVO-CULTURAIS - PROCESSOS PEDAGÓGICOS.** **FUNDAMENTOS E REGRAS BÁSICAS:** Atletismo; Basquetebol, Dança, Fôciore, Futebol, Ginástica Artística, Ginástica Rítmica Desportiva, Handebol, Voleibol.

doenças endócrinas - Técnicas - Agentes - Indicações - Contra Indicações e complicações. 24. Anestesia em paciente de ambulatório e exames radiológicos, endoscópicos, oftalmológicos, odontológicos, insuficiência respiratória aguda. 25. Respiradores automáticos - Classificação, indicações e emprego. 26. Parada Cardíaca - Medidas de reanimação. 27. Anestesia em emergência cirúrgica.

BIBLIOGRAFIA: 1. Boyd, Michael R. - Dor - (Trad. Bras.) Editora Colina, Rio de Janeiro, 1986. 2. Covino, Benjamin e Vaessalo, Helen: Anestésicos Locais. Mecanismos de Ação e Uso Clínico - (Trad. Bras.) Editora Colina, Rio de Janeiro, 1984. 3. Drummond, José Paulo (Ed.) - Surfactante Pulmonar - Editora Colina, Rio de Janeiro, 1985. 4. Eger II, Edmond - Captação e Mecanismo de Ação dos Anestésicos - Editora Manole, São Paulo, 1979. 5. Flrthingham, Roger, Durkin, Michael Andrews, Sue - Recuperação Pós-Anestésica - (Trad. Bras.) Editora Colina, Rio de Janeiro, 1986. 6. Miller, Ronald B. (Ed.) - Anesthesia - Churchill Livingstone, New York (2ª Edição), 1986. 7. Nicoletti, Rubens L. e Da Felício, A.A. - Anestesia em Pediatria - Editora Manole, São Paulo, 1981. 8. Posso, Ímar de P. - Anestesiologia - Panamed Editora, São Paulo, 1985. 9. Raj, P. - Anesthl - Handbook of Regional Anesthesia - Churchill Livingstone, New York, 1985. 10. Snow, John C. - Manual de Anestesia - (Trad. Bras.) - Medsi, Rio de Janeiro, 1983. 11. Tschlrren, Bruno - Acidentes na Anestesia Geral - (Trad. Bras.) - Editora Colina, Rio de Janeiro, 1993. 12. West, John B. - Histopatologia Pulmonar Moderna - (trad. Bras.) - Manole, São Paulo, 1979. 13. Zanini A.C. e Oiga, S. (Ed.) - Farmacologia Aplicada (2ª edição), Atheneu, São Paulo, 1982.

MÉDICO — CIRURGIA GERAL

1. Infecção e uso de antibióticos em cirurgia. 2. Pré e pós-operatório. 3. Choque e insuficiência respiratória em cirurgia. 4. Tumores benignos e malignos em geral. 5. Tumores do pescoço e cirurgia da Tireóide. 6. Cirurgia da glândula mamária. 7. Cirurgia do Esôfago. 8. Cirurgia do estômago e duodeno. 9. Cirurgia do fígado e vias biliares. 10. Cirurgia do pâncreas. 11. Cirurgia do baço e do sistema porta. 12. Cirurgia do intestino delgado. 13. Cirurgia dos cólons. 14. Cirurgia das hérnias da parede abdominal. 15. Traumatismos abdominais e torácicos. Politraumatizado. 16. Afeções cirúrgicas do peritônio e do retro-peritônio. 17. Infecção Hospitalar. 18. Balanço hidroeletrólítico no paciente pós-operado. 19. Conduta no câncer diferenciado da tireóide. 20. Manifestações digestivas da Doença de Chagas. Os megas: diagnóstico e tratamento. 21. Preparo do paciente icterico para cirurgia. 22. As síndromes de abdome agudo. Diferenças e importância prática. 23. Câncer dos cólons. Preparo pré-operatório. Estadiamento e prognóstico. Principios cirúrgicos.

BIBLIOGRAFIA: SOUWARTZ, S.: Princípios de Cirurgia. - Goffi, F.S.: Técnica Cirúrgica. - Silva, Alcino Lázaro: Cirurgia de Urgência. - Sabiston, Cirurgia

MÉDICO — CLÍNICA GERAL

1. Hipertensão arterial e Emergências Hipertensivas. 2. Cardiopatia Isquêmica. 3. Lupus Eritematoso Sistêmico e artrite reumatóide. 4. Insuficiência cardíaca. 5. Choque. 6. Glomerulonefrite e Pieknéfrite. 7. Insuficiência renal aguda e crônica. 8. Equilíbrio hidroeletrólítico e ácido-básico. 9. Doenças pulmonares obstrutivas crônicas (asma brônquica, bronquite crônica e enfisema) e difusas, pulmonares e pleurais (pneumonias, tuberculose pulmonar, supurações brônco pulmonares, derrame pleural, câncer do pulmão e embolia pulmonar). 10. PATOLOGIAS: Lesões orgânicas e malignas do tubo digestivo. 11. Hepatite e Cirrose. 12. Pancreatite aguda e crônica. 13. Coroa em geral. 14. Diabetes mellitus. 15. Leucemia e Linfoma. 16. Acidentes ofídicos e escorpionicos. 17. Princípios gerais das intoxicações agudas. 18. Edema agudo do pulmão. 19. Hemorragia digestiva alta. 20. Abdome agudo. 21. Insuficiência respiratória. 22. Emergências psiquiátricas. 23. Diagnóstico diferencial das doenças oxalêmicas. 24. Bradiarritmias e taquiarritmias. 25. Doenças Transmissíveis. 26. Patologias mais comuns do aparelho genito-urinário.

BIBLIOGRAFIA: Cecil & Lisco - Textbook of Medicine. - Gastrointestinal disease - Gleisenger & Fordtran. - Principles and practice of infectious diseases - Mandell, Douglas, Bennett. - Diseases of the Kidney Straus & West. - Arthritis - Mc Carthy. - Pneumologia - Bethlam. - Textbook of endocrinology - Williams. - Principles of neurology - Adams. - Diseases of the liver and biliary system - Sherlock. - The Heart - Hurst. - Peripheral vascular diseases - Allen. - Textbook of surgery - Sabiston. - Fundamentals of cl. Hematology - Leovell and Thorup. - Diabetes mellitus - Arduismo. - Medical Clinics of North America. - Current Medical Diagnosis and Treatment - Jhögredler, Krupp-1989.

MÉDICO — GINECOLOGIA

Embriologia e morfologia do aparelho genital feminino. Propedêutica ginecológica. Fisiologia da menstruação. Evolução da sexualidade feminina. Alterações menstruais: nomenclatura: amenorréia, dismenorréia e hemorragia disfuncional. Endometriose, Esterilidade. Anticoncepção. Erros de determinação e diferenciação do sexo. Distopias genitais. Incontinência urinária. Doenças sexualmente transmissíveis: Doença inflamatória pélvica, Loucorróias: etiologia, patogenia e tratamento. Patologia e clínica da vulva e da vagina. Patologia e clínica do útero: colo e corpo. Patologia e clínica do ovário e da tuba. Patologia e clínica da mama. Diagnóstico precoce do câncer ginecológico. Urgências em Ginecologia. Ginecologia infanto-juvenil e geriátrica. Aspectos médico-legais e éticos da Ginecologia. Aspectos fundamentais da formação e evolução do ovo humano até sua constituição definitiva. Morfologia e fisiologia da placenta. Aspectos principais da morfologia fetal. Obstetrícia. Diagnóstico da gravidez. Assistência pré-natal. O uso de medicamentos durante o ciclo grávido-puerperal. O parto: estudo dos seus componentes, do seu mecanismo e das fases críticas: condução da parturição normal. O puerpério: estudo clínico e assistência. As doenças intercorrentes no ciclo grávido-puerperal. Patologia do parto: desproporção céfalo-pélvica, distonias uterinas, apresentações anômalas, patologia do 3º e 4º períodos, rotura uterina e lacerações do trajeto. Patologia do puerpério. Patologia do sistema amniótico: polidramnia, oligodramnia e amniorraxe prematura. Abortamento. Preñhez ectópica. Corionias (doença trofoblástica gestacional). Placenta prévia. Descolamento prematuro da placenta. Gestose hipertensiva (pré-eclâmpsia e eclâmpsia). Preñhez múltipla. Prematuridade. Crescimento intra-uterino retardado. Gravidez prolongada. Doença hemolítica perinatal. Sofrimento fetal. Avaliação da maturidade e da vitalidade do concepto. Distúrbios da coagulação sanguínea e choque em Obstetrícia. Tocurgia Fisiologia e da Gravidez. Métodos Diagnósticos em Obstetrícia. Medicina Preventiva em Obstetrícia. O Parto. Emergência em Obstetrícia. Avaliação da Maturidade fetal. Preñhez de elevado risco. Secundamento Patológico. Parto Prematuro. Gravidez Prolongada. Corionias. Patologia do Sistema Amniótico. Distonias. Apresentações anômalas. Sofrimento fetal.

BIBLIOGRAFIA: Ambuário de Oncologia Ginecológica. Simões, P.M. et al. Livraria Atheneu, Rio de Janeiro, 1983. - Doenças sexualmente transmissíveis. Fasso, M.R.L. et al. Editora Cultura Médica, Rio de Janeiro, 2ª edição, 1987. - Endocrinologia Ginecológica. Quinet. Editora Cultural Médica. 3ª Edição. Rio de Janeiro, 1987. - Tratado da Ginecologia. Novak. Guanabara Koogan S.A. 10ª edição. Rio de Janeiro, 1983. - Ginecologia da infância e adolescência. Tourinho, Bastos & Moreira. Fundo Editorial Byk-Proclenx. Rio de Janeiro, 1977. - Diagnóstico e tratamento em obstetrícia & ginecologia. Benson, R.C. Guanabara Koogan S.A. 2ª edição. Rio de Janeiro, 1980. - Rezende, J. Obstetrícia. Guanabara Koogan S.A. 4ª edição. Rio de Janeiro, 1982. - Grilla, & Beethoven. Obstetrícia. Livraria Atheneu, 1981. - Burrow & Ferris. Complicações clínicas da gravidez. 2ª edição. Livraria Roca, 1993.

MÉDICO — ORTOPEDIA

1. Fraturas e luxações da cintura escapular e membro. 2. Fraturas e luxações da bacia e membro inferior. 3. Fraturas e luxações da coluna vertebral. 4. Fraturas expostas. 5. Pseudo-artrose e retardo da consolidação. 6. Osteomielite hematogênica aguda - Osteomielite crônica. 7. Síndromes dolorosas do ombro. Cervicobranquialgia. 8. Tuberculose osteo-articular - Paraplegia patica. 9. Tumores ósseos (benignos e malignos). 10. Poliomielite (fase aguda). Sequelas no membro inferior. 11. Artrose em geral - Artrose coxofemoral e do joelho. 12. Luxação congênita do quadril - pé torto congênito. 13. Lesões vasculares e dos nervos periféricos em ortopedia e traumatologia. 14. Lombalgia - Hérnia de disco lombar. 15. Doença de Legg-Cavé-Perthes - Osteocondrite dissecante do joelho.

BIBLIOGRAFIA: Campbell's Operative Orthopaedics. Greshaw, A.H. (ed). St. Louis, C.V. Mosby, 1987. Vols. I, II, III e IV. - Ortopedia Princípios Y Aplicações. Turek, S.L. Barcelona, Salvat Editores, 1982. Vols. I e II. - Ortopedia Pediátrica: Tschdjian, M.O. Espanha, Interamericana, 1976. Vols. I e II. - Manual de Osteosíntesis. Técnica AO. Müller, M.E., Allgöwer, M., Schinsider, R. e Wilmanegger, H. Barcelona, Editorial Científico-Médica, 1980. - Trastornos Y Lesiones del Sistema Musculoesquelético. SALTER, R.B. Barcelona, Salvat Editores, 1976. - Fractures in Adults and Children. Rockwood, C.A. Jr., Green, D.P. Philadelphia, J.B. Lippincott Company, 1984. 2ª ed. Vols. I, II e III.

MÉDICO — PEDIATRIA

Desnutrição - Crescimento e Desenvolvimento - Hipovitaminoses - Diarréias - Desidratação e reidratação - Infecções do Aparelho Respiratório - Tuberculose - Características do recém-nascido a termo e do prematuro - imunizações - Cardiopatas congênitas - Insuficiência cardíaca - Convulsões - Protozoos e Helminthozes Intestinais - Icterícias - Hipotireoidismo - Glomerulonefrites, Síndrome nefrótica e infecção urinária - Febre reumática - Anemias e leucoses - Infecções do recém-nascido - Insuficiência renal aguda - Doenças infecciosas mais frequentes na infância - Febres eruptivas - Anomalias cromossômicas.

BIBLIOGRAFIA: Azar José de Lima - Pediatria Essencial. Livraria Atheneu, 3ª edição, 1987. - Eduardo Marcondes & Pedro Alcântara - Pediatria Básica.

MOTORISTA

REGULAMENTO DO CÓDIGO NACIONAL DE TRÁNSITO. Regras gerais de circulação; Sinalização; Classificação e normas gerais de uso do

classificação; 2. Patrimônio: Conceito; variações patrimoniais; elementos, aspectos; atos e fatos administrativos; subdivisão; representação gráfica; situações líquidas patrimoniais possíveis; 3. Escrituração: Definição; diferença entre contabilidade e escrituração; fundamentos e sua função; diário; razão caixa; 4. Contas: Conceito; elementos; debitar; creditar e balancear; teoria dos saídas; abertura e encerramento; classificação (movimento-retulado); categoria das contas; plano de contas; tipicidade dos saídas patrimoniais e o resultado; 5. Métodos de Escrituração: Conceito; partidas; elementos de partida; fórmulas; partidas simples e dobradas; 6. Livros de Escrituração: Conceito; descrição; formalidades; tipos; diário/r razão; (etc); 7. Erros e Correções dos Livros: Conceito; tipos; correção; 8. Operações Contábeis: Livros diário/r razão; conta corrente; lançamentos; 9. Abertura de Escrita: hipóteses; capital social; tipos de capitais; exercício social; ano civil; 10. Inventários - Balanços: Conceitos; diferenças entre ambos; tipos de inventários; tipos de balanços; 11. Balanços: Conceito; espécie de exercício e encerramento; modelo de balanço; levantamento de balanço; balancete de verificação; conferência de saídas; ajuste de inventário; diferimento; estoque final; resultado de vendas; razão; razão; resultado operacional líquido; despesas e receitas operacionais; ajustes nas contas; 12. Registro Contábil do Livro: Resultado da correção monetária; depreciação; provisões; amortização; 13. Resultado Líquido; 14. Balanço Geral. DIREITO TRIBUTÁRIO: 1. Fontes formais do Direito Tributário. 2. Aplicação da legislação tributária. 3. Princípios constitucionais tributários. 4. Competência tributária e suas limitações. 5. Imunidade tributária. 6. Tributos - Conceito e espécies: Impostos; Taxa; Contribuição de melhoria. Natureza jurídica; Contribuições Especiais e Parafiscais. 7. Obrigação tributária. Elementos. 8. Obrigação Tributária. Principal e Acessora. 9. Solidariedade, capacidade, domicílio e responsabilidade. 10. Fato gerador da obrigação tributária. 11. Crédito tributário: Conceito. 12. Crédito tributário lançamento. 13. Extinção do crédito tributário e suas modalidades. 14. Isenção e Anistia Fiscal. 15. Decadência e Prescrição. 16. Repetição do indébito tributário. 17. Garantias e privilégios do crédito tributário. 18. Tributação, bitributação e tributação "bis in idem". 19. Evasão; elisão; crimes de apropriação indébita e sonegação fiscal. LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL: Legislação tributária do Município de Várzea Grande.

LETRAS

ORIENTAÇÃO GERAL: As questões de português terão como objetivo aferir: o domínio da metalinguagem necessária à abordagem dos fatos da língua; o domínio de elementos peculiares e importantes para a abordagem de texto, quer em prosa, quer em verso; o conhecimento da orientação lingüística necessário ao ensino da língua. **PROGRAMA:** O parágrafo: o parágrafo como unidade de composição. Estrutura do parágrafo. - **ESTRUTURAS E PROCESSOS GRAMATICAIS:** a oração e seus constituintes. Os processos sintáticos: coordenação e subordinação. Classificação das orações. Colocação dos termos na frase. Regência nominal e verbal. Concordância nominal e verbal. Classificação das palavras. Estrutura e formação das palavras. Emprego das classes de palavras. Flexão das palavras. Os morfemas gramaticais e suas variações. - **UNIDADES FONOLÓGICAS:** Os fonemas vocálicos. Os fonemas consonhantais. A sílaba: padrões silábicos. O vocábulo fonológico. - **ESTILÍSTICA:** recurso de estilística fônica. Recursos de estilística léxica. Recursos de estilística sintática. - **SEMÂNTICA:** Denotação e conotação. Polissemia. Campos semânticos. - **VERSIFICAÇÃO:** Ritmo e verso. Os tipos de verso. As ligações rítmicas. A rima. A estrofação. O português do Brasil. - **A FUNDAÇÃO LINGÜÍSTICA E O ENSINO DA LINGUA:** A variedade dos usos lingüísticos. O conceito de correção. Sincronia e diacronia. As funções da linguagem.

MATEMÁTICO

LÓGICA: Sentenças e proposições. Proposições e conectivos: a negação, a conjunção, a disjunção, a tautologia, a contradição, a implicação, a equivalência de proposições; leis cumulativas, associativas, distributivas; leis de Morgan. Proposições condicionais e bicondicionais. Quantificadores. - **CONJUNTOS:** Determinação de conjuntos. Relação de pertinência e inclusão; igualdade de conjuntos. Partição de um conjunto. Operações com conjuntos: união, interseção, diferença, complemento; propriedades. - **RELAÇÕES:** Par ordenado. Produtos Cartesianos. Relações binárias; relações de equivalência e de ordem. Relação inversa. - **CONJUNTOS NUMÉRICOS:** números naturais: conceito, operações, propriedades, múltiplos e divisores, critérios de divisibilidade; MMC e MDC. Números inteiros: conceito, operações, propriedades. Números racionais: conceito, operações, propriedades; razões e proporções, porcentagem, juros simples. Números reais: conceito, operações, propriedades; módulo; intervalos. Números complexos: conceito, operações, propriedades. - **FUNÇÕES:** Definição; igualdade, sobrejeção, injeção, bijeção; função inversa; função composta. Polinômios; definição, propriedades, operações, fatoração. Relações entre coeficientes e raízes. Variação de polinômios de 1.º e 2.º graus. Funções trigonométricas; definições, propriedades e variação; fórmulas fundamentais; fórmulas de soma e diferença de arcos, transformação de soma em diferença em produtos; resolução de triângulos, leis dos senos e dos cossenos. Funções exponenciais e logarítmicas: definições, variação; logaritmo e suas propriedades; logaritmos decimais e naturais; o número 'e'. - **EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES:** Equações ou inequações e sistemas de 1.º e 2.º graus: resolução e discussão. Problemas de 1.º e 2.º graus. Equações ou inequações trigonométricas: resolução, discussão e aplicações. Equações ou inequações exponenciais e logarítmicas: resolução, discussão e aplicações. - **SUCESSÕES:** Definição. Progressões aritméticas e geométricas. - **GEOMETRIA:** Conceitos primitivos e axiomática da geometria euclidiana. Ângulos, paralelismo e perpendicularismo. Polígonos: definições, propriedades, polígonos convexos, polígonos regulares, congruência e semelhança, relações métricas, perímetros e áreas; aplicações. Círculos: definições, propriedades, relações métricas; áreas; aplicações. Sólidos geométricos: definições, propriedades, poliedros, poliedros regulares; corpos retos, relações métricas, áreas, volumes, aplicações. - **ÁLGEBRA LINEAR:** Matrizes e determinantes; definições e propriedades. Espaços vetoriais R^n e R^3 ; definições, dependência e independência linear, bases, operações com R^n e R^3 , produto escalar e vetorial; transformações lineares. Sistemas lineares: resolução e discussão. - **GEOMETRIA ANALÍTICA:** estudo analítico em R^2 de reta, circunferência, cônicas (equações reduzidas); transformações simples em R^2 . Estudo analítico em R^3 do plano e esfera; representação de reta no R^3 . Problemas de paralelismo, perpendicularismo, interseção e tangência em R^2 e R^3 . - **COMBINATÓRIA E PROBABILIDADE:** Contagem em conjuntos finitos; agrupamentos simples ou com repartição de elementos de conjunto, definições, propriedades, aplicações. O binômio de Newton; desenvolvimento; propriedades. Probabilidades em espaços amostrais finitos: propriedades, aplicações. - **ANÁLISE:** Funções algébricas e transcendentais; casos simples. Limites e continuidade de funções de R em R , limites notáveis. Derivadas de funções de R em R ; aplicações, variação de funções. Integrais definidas e indefinidas; aplicação do cálculo das áreas de figuras planas. Técnicas de integração.

MÉDICO — MEDICINA GERAL (para todas as especialidades médicas)

Conhecimentos básicos de Clínica Médica, Cirurgia, Ginecologia e Pediatría

MÉDICO — ANESTESIOLOGIA

1. Aparelho respiratório - Conhecimento de anatomia e fisiologia - Mecânica respiratória - Princípios físicos - Mecanismo de transporte e trocas de O_2 e CO_2 - Respiração interna - Mecanismo reflexos de fisiologia respiratória - Importância do aparelho respiratório em relação ao cérebro, ao equilíbrio ácido-básico e eletrolítico e a perfusão tissular. 2. Aparelho respiratório - Fisiopatologia - Modificações estruturais - Causas patológicas de perturbações da mecânica respiratória - Hipoxia - Hipercapnia - Enfisema - Atelectasia - Pneumotórax. 3. Aparelho cardíaco-vascular - Fisiologia - Ciclo cardíaco. Noções de hemodinâmica - Caracteres gerais dos vasos - Pressão arterial e pulso - Sangue Normovolemia (características) - Pressões nos principais vasos sanguíneos (características) - Hipovolemia (características). 4. Aparelho cardíaco-vascular - Fisiopatologia - Alterações do ritmo; discussão clínica de importância clínico-anestesiológica. - Noções de eletrocardiografia - Importância do equilíbrio eletrolítico e alterações cardíacas ligadas à anestesiologia - Insuficiência cardíaca e coronariana. Choque - Conceito - Classificação - Tratamento. Hipertensão arterial - Hipotensores - Importância em relação a anestesiologia. 5. Sistema nervoso central e periférico - Anatomia e fisiologia em relação à anestesiologia - fisiopatologia da dor - Inervação metamérica (características). 6. Sistema nervoso autônomo - Anatomia e fisiologia em relação ao anestesiologista - Drogas bloqueadoras - Conceito e classificação - Aplicação em anestesiologia. 7. Vias de eliminação dos agentes anestésicos. Função Renal - Função hepática em relação ao anestesiologista. 8. Equilíbrio ácido-básico, eletrolítico e hídrico. Importância ligada à anestesiologia - Exames gasométricos - Medidas corretivas dos desequilíbrios. 9. Anestesia inalatória - Sinato e períodos de anestesia geral - Técnica - Aparelhos empregados - Classificação dos sistemas de respiração - Absorção de CO_2 - Física aplicada à anestesiologia. 10. Agentes empregados em anestesia inalatória - Características químicas e farmacodinâmicas - Contra-indicações. 11. Anestesia endo-venosa - Modernos fármacos - Técnica - Indicações e contra-indicações - Potencialização (conceito) - Acidentes e complicações. 12. Visita e medicação pré-anestésica - Objetivos - Farmacologia dos fármacos usados na pré-medicação. Avaliação do paciente em relação ao risco anestésico e cirúrgico. 13. Anestesia de condução - Agentes empregados - Técnicas - Indicações e contra-indicações - Classificação dos principais bloqueios. 14. Anestesia raquidiana e bloqueios para-vertebrais - Raqui-anestesia hepudral. 15. Pós-operatório - Imediato e Tardio - Complicações dos diferentes tipos de anestesia. 16. Placa motora e relaxantes musculares - Fisiologia - Farmacodinâmica - Indicações - Contra-indicações e complicações. 17. Agentes diversos farmacológicos usados pelo anestesiologista - Estudo cardíaco-tônico - Estimulantes do sistema nervoso central - Vasos prétores (oclusivos), ganglioplégicos, parietalizadores, anticonvulsivantes. 18. Anestesia no paciente choçado - Conceito de Choque - Problemas ligados à transfusão de sangue e reposição hídrica e correção dos distúrbios ácido-básicos. 19. Anestesia em pediatria - Conceitos básicos e principais problemas. 20. Anestesia em cirurgia torácica e cardíaco-vascular - Hipotermia e cirurgia extra corpórea. 21. Anestesia obstétrica e toco-anestesia - Paciente normal e patológico - Cuidados com o recém-nato. 22. Anestesiologia e psiquiatria. 23. Anestesia em geriatria, cardíacos e portadores de

DENDROLOGIA: 1. Morfologia da árvore: sistema radicular, tronco, casca, copa, ramificações, folhas, flores e frutos. 2. Identificação das espécies florestais nativas e exóticas pelas características morfológicas. 3. Herborização, organização e utilização de herbários. 4. Fenologia. 5. Principais formações florestais do Brasil e tipos de vegetação. 6. Arborização: espécies indicadas para arborização de ruas, praças, parques, jardins e recuperação de áreas degradadas. 7. Classificação de florestas. **PROTEÇÃO FLORESTAL:** 1. Prevenção contra fogo, detecção e combate. 2. Identificação de doenças florestais, métodos de combate de caráter preventivo ou curativo. 3. Identificação de pragas florestais, métodos de combate de caráter preventivo ou curativo. 4. Controle biológico integrado. **ECOLOGIA FLORESTAL:** 1. Inter-relação solo-água-plantas. 2. Sucessão, associação, competição e clima. 3. Zoneamento ecológico. **SACIAS HIDROGRÁFICAS:** 1. Métodos de controle, medidas técnicas, medidas técnicas-vegetativas e medidas biológicas. 2. Conservação de recursos hídricos: proteção de nascentes e mananciais. **POLÍTICA E LEGISLAÇÃO FLORESTAL:** 1. Código Florestal. 2. Lei de Proteção à Fauna. 3. Legislação Municipal de Proteção de Florestas. 4. Política Nacional do Meio Ambiente. 5. Regulamento dos Parques Nacionais Brasileiros. **CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS:** 1. Filosofia conservacionista: conceitos básicos, considerações sobre os recursos naturais e sua utilização e aspectos econômicos da conservação. 2. Técnicas de conservação do solo. 3. Poluição ambiental. **-EXTENSÃO FLORESTAL:** 1. Mobilização da comunidade para ação: princípios básicos e procedimentos práticos para organização de programas na comunidade. 2. Difusão de tecnologia: etapas do processo de difusão; sistemas de crédito e insumos. **PLANEJAMENTO:** 1. Elaboração de projetos de (re) florestamento com fins de proteção, com fins ecológicos e de interesse econômico, viabilidade técnica, econômica e social. 2. Elaboração de planos de manejo para parques, reservas e áreas de proteção ambiental. 3. Planejamento de uso do solo: metodologia e critérios para definição de áreas de vocação florestal e de preservação.

ENGENHEIRO SANITARISTA

1. Melhoria das condições de saúde e produtividade de trabalho. 2. Indicadores de Saúde e Relação Custo - Eficácia. 3. Saúde Pública e Saneamento. 4. Epidemiologia e Saneamento. 5. Água e Doença. 6. Tratamento de Água de Abastecimento Público. 7. Controle de Qualidade da Água de Abastecimento Público. 8. Normas de Potabilidade da água de abastecimento público. 9. Abastecimento de Água no Meio Rural. 10. Disposição de Objetos no Meio Rural. 11. Manejo de Resíduos Sólidos. 12. Higiene, Conservação e Controle de Alimentos. 13. Controle de Vetores e Redores. 14. Normas Gerais sobre Análise e Elaboração da Relatório de Impacto Ambiental - RIMA. 15. Noções Gerais sobre medidas de Controle Ambiental em Indústrias. 16. Normas Técnicas Brasileiras (PNB) utilizadas para a construção de disposição de efluentes industriais.

FARMACÊUTICO

FARMACOTÉCNICA: 1. Formas farmacêuticas destinadas a aplicações das mucosas: supositórios, óvulos e colírios. -- 2. Formas farmacêuticas para uso parenteral. -- 3. Formas farmacêuticas obtidas por divisão mecânica: pós, comprimidos e drágeas. -- 4. Formas farmacêuticas obtidas por dispersão mecânica: emulsões, dispersões coloidais e suspensões. -- 5. Formas farmacêuticas líquidas para uso oral. -- 6. Formas farmacêuticas para uso tópico: pasta, pomadas, cremes e unguentos. **DEONTOLOGIA E LEGISLAÇÃO FARMACÊUTICA:** 1. Código de ética da profissão farmacêutica. Âmbito profissional farmacêutico. -- 2. Legislação específica do sistema nacional de saúde (Portaria 02 de 08.03.85 da DIMED) (Portaria 196 de 24.08.83 do Ministério da Saúde). **ANÁLISE FARMACÊUTICA:** 1. Critérios analíticos para avaliação da qualidade dos medicamentos. -- 2. Caracterização físico-química e métodos de identificação dos medicamentos. -- 3. Determinação quantitativa: análise de grupos funcionais; fundamentos e aplicações da volumetria de neutralização; alcalimetria e acidimetria; fundamento e aplicações de volumetria por precipitação; fundamento e aplicações da volumetria por oxirredução; fundamentos e aplicações da titulação em meio não aquoso; absorcimetria, ultravioleta, visível e infravermelho; cromatografia de papel e camada delgada. -- 4. Outras classes de fármacos: fenotiazínicos, barbitúricos, benzodiazepínicos, sulfas e vitaminas. **FARMACOLOGIA:** 1. Farmacocinética: Vias de introdução, absorção, distribuição, biotransformação e eliminação de medicamentos; causas que modificam a ação e o efeito dos medicamentos; associação de medicamentos; interações medicamentosas. -- 2. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo: Teoria dos receptores e mediação química. Agonistas e antagonistas colinérgicos e adrenérgicos. Anticolinérgicos. -- 3. Farmacologia da dor e da inflamação: anestésicos locais; hipnoanalgésicos; anti-inflamatórios não esteroidais. -- 4. Farmacologia do comportamento: barbitúricos, anticonvulsivantes, antiparkinsonianos. **Psicofarmacologia.** -- 5. Farmacologia cardiovascular: cardiotônicos, antiarrítmicos e anti-hipertensivos. -- 6. Diuréticos. -- 7. Substâncias que atuam contra agentes etiotrópicos: antibióticos, quimioterápicos e antiparasitários. -- 8. Farmacologia do sangue: anticoagulantes e antiaritmicos.

FISCAL DE OBRAS

1. **TECNOLOGIA DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES:** 1. O terreno para construção. 2. Fundações. 3. Instalações domiciliares. 4. Cobertura. 5. Vãos. 2. **PROJETOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL:** 1. Normas Técnicas. 2. Convenções e Legislação. 3. Circulação. 4. Projetos de arquitetura. 3. **NOÇÕES DE TOPOGRAFIA:** 1. Objetivos da Topografia. 2. Desenho cotado. 3. Planimetria. 4. Altimetria.

FISCAL SANITÁRIO

1. Saúde e comunidade: conceito de comunidade. Participação comunitária. Ações do Agente de Saúde. Trabalhos comunitários. 2. Noções Básicas de Saneamento: origem, distribuição e armazenamento da água. Acondicionamento e destino do lixo. Destino dos dejetos. 3. Atuação do Agente de Saúde Pública no Controle das Doenças Transmissíveis: notificação compulsória. Medidas de prevenção e Controle de Doenças Transmissíveis. 4. Visita Domiciliar: A criança, a gestante, a puerpera; ao adulto; em doenças transmissíveis. 5. Noções de Primeiros Socorros: Conceito. Médicas Simplificadas de atendimento: fraturas, queimaduras, hemorragias, corpo estranho, envenenamento e outros mais frequentes no lar. 6. Puericultura e Imunização: crescimento, padrão nutricional e desenvolvimento psicomotor. Demição. Cuidados de higiene com Recém-Nascido. Curativo do Coto Umbilical: Patologias comuns à Infância: Vacina anti-sarampo. Vacina antípólio. BCG ID. Vacina tríplice. Conservação de Vacinas. 7. Curativos Simples e Oclusivos: procedimentos técnicos. Preparo do Paciente. Preparo do Ambiente. Manuseio de Material. 8. Administração de Medicamentos: Via Oral. Via Parenteral (excluir Endovenosa). Instalação, Medicação Tópica. Nebulização. 9. Medidas de Controle e Combate a Infecção: Limpeza, Desinfecção, Esterilização, Antissepsia e Antissépticos.

INSPECTOR DE TRIBUTOS

MATEMÁTICA: 1. Conjunto dos números reais: subconjuntos. 2. Números racionais e irracionais: Operações e propriedades. 3. Monômios e polinômios: expressões algébricas. 4. Produtos notáveis. 5. Fatoração. 6. Equações do 1º grau: resolução. 7. Problemas do 1º grau. 8. Equações do 2º grau: problemas. 9. Razões e proporções: regra de três simples e composta. 10. Porcentagem: Juros simples e compostos. 11. Sistema legal de medidas. 12. Perímetro e área de figuras planas. Volume de sólidos geométricos. **CONTABILIDADE GERAL:** 1. Contabilidade: Conceito; função; classificação. 2. Patrimônio: Conceito; variações patrimoniais; elementos; aspectos; atos e fatos administrativos; subdivisões; representação gráfica; situações líquidas patrimoniais possíveis. 3. Escrituração: Definição; diferença entre contabilidade e escrituração; fundamentos e sua função; diário; razão caixa. 4. Contas: Conceito; elementos; debitar; creditar e balancear; teoria dos saldos; abertura e encerramento; classificação (movimento-resultado); categoria das contas; plano de contas; tipicidade dos saldos patrimoniais e o resultado. 5. Métodos de Escrituração: Conceito; partidas; elementos de partida; fórmulas; partidas simples e dobradas. 6. Livros de Escrituração: Conceito; divisão; formalidades; tipos; diário; razão; (etc). 7. Erros e Correções dos Livros: Conceito; tipos; correção. 8. Operações Contábeis: Livros-diário; razão; conta corrente; lançamentos. 9. Abertura de Escritura: Livro diário; hipóteses; capital social; tipos de capitais; exercício social; ano civil. 10. Inventários - Balanços: Conceitos; diferenças entre ambos; tipos de Inventários; tipos de balanço. 11. Balanços: Conceito; espécie de exercício e encerramento; modelo de balanço; levantamento de balanço; balancete de verificação; conferência de saldos; ajuste de inventário; diferimento; balanço final; resultado de vendas; razão; resultado operacional líquido; despesas e receitas operacionais; ajustes nas contas. 12. Registro Contábil do Lucro: Resultado da correção monetária; depreciação; provisões; amortização. 13. Resultado Líquido. 14. Balanço Geral. **DIREITO TRIBUTÁRIO:** 1. Fontes formais do Direito Tributário. 2. Aplicação da legislação tributária. 3. Princípios constitucionais tributários. 4. Competência tributária e suas limitações. 5. Imunidade tributária. 6. Tributos - Conceito e espécies: impostos; Taxas; Contribuição de melhoria. Natureza jurídica; Contribuições Especiais e Parafiscais. 7. Obrigação tributária. Elementos. 8. Obrigação Tributária. Principal e Acessória. 9. Solidariedade, capacidade, domicílio e responsabilidade. 10. Fato gerador da obrigação tributária. 11. Crédito tributário: Conceito. 12. Crédito tributário lançamento. 13. Extinção do crédito tributário e suas modalidades. 14. Isenção e Anistia Fiscal. 15. Decadência e Prescrição. 16. Repetição do indébito tributário. 17. Garantias e privilégios do crédito tributário. 18. Tributação, bitributação e tributação "bis in idem". 19. Evasão, elisão; crimes de apropriação indébita e sonegação fiscal. **LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL:** Legislação tributária do Município de Várzea Grande.

INSPECTOR DE TRIBUTOS II

MATEMÁTICA: 1. Conjunto dos números reais: subconjuntos. 2. Números racionais e irracionais: Operações e propriedades. 3. Monômios e polinômios: expressões algébricas. 4. Produtos notáveis. 5. Fatoração. 6. Equações do 1º grau: resolução. 7. Problemas do 1º grau. 8. Equações do 2º grau: problemas. 9. Razões e proporções: regra de três simples e composta. 10. Porcentagem: Juros simples e compostos. 11. Sistema legal de medidas. 12. Perímetro e área de figuras planas. Volume de sólidos geométricos. **CONTABILIDADE GERAL:** 1. Contabilidade: Conceito; função;

ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUÇÕES DE CONCRETO ARMADO: 1. Propriedades mecânicas dos concretos. — 2. Propriedades mecânicas dos aços. — 3. Propriedades do concreto armado. — 4. Estudo das cargas dos edifícios: NB-5. Cargas de vento. Cargas de ponte rolante. — 5. Dimensionamento das peças de concreto armado. — 6. Dimensionamento das peças submetidas a solicitação de flexão pura com seção retangular, seção T ou seção qualquer. — 7. Dimensionamento das armaduras para combater as solicitações oriundas da força cortante. — 8. Compatibilização das armaduras de flexão com as de cisalhamento. Deslocamento do diagrama de momentos fletores. — 9. Dimensionamento das peças submetidas a solicitação de flexão composta reta, com seção retangular ou quadrada, sendo a peça normal de compressão no caso de pequena excentricidade. — 10. Fundações superficiais contínuas ou isoladas de planta quadrada, retangular, octogonal ou circular. — 11. Blocos de coroamento no caso de fundações sobre estacas. — 12. Detalhes dos desenhos de formas e de armaduras das peças. **HIDROLOGIA:** 1. Infiltração. — 2. Escoamento superficial. **MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO:** 1. Noções preliminares. — 2. Materiais litóides. — 3. Agregados. — 4. Aglomerantes. — 5. Argamassas. — 6. Materiais artificiais cerâmicos. — 7. Materiais artificiais hidráulicos. — 8. Materiais artificiais de fibro cimento. — 9. Materiais metálicos ferrosos. — 10. Materiais metálicos não ferrosos. — 11. Produtos hidrocarbonatados. — 12. Pintura. — 13. Materiais componentes. — 14. Dosagem dos concretos. — 15. Produção de concretos. — 16. Contratos e usinas. — 17. Durabilidade dos concretos. **MECÂNICA DOS SOLOS:** 1. Origem e formação dos solos. — 2. Compressibilidade dos solos. — 3. Adensamento dos solos. — 4. Cálculo de recalques dos solos. — 5. Compactação dos solos. — 6. Classificação dos solos. — 7. Tensões no solo. — 8. Resistência ao cisalhamento nos solos. — 9. Distribuição de pressões nos solos. — 10. Empuxos de terra. — 11. Capacidade de carga nos solos. — 12. Rebaixamento do nível d'água dos solos. **ESTÁTICA:** 1. Tipos de elementos estruturais. Vínculos — Determinação estática. Cargas. Classificação. Cargas distribuídas. Cargas, Momentos. Esforços simples numa seção e sua determinação. **ELETROTÉCNICA:** 1. Matéria e electricidade - ímãs e magnetismo - propriedades magnéticas de uma corrente elétrica - força eletromotriz - circuitos magnéticos e propriedades magnéticas do ferro. Indução mútua e auto-indução. — 2. Circuitos elétricos e resistência. — 3. Máquinas de corrente contínua - geradores - parte componente características, operação e manutenção - motores de corrente contínua - teoria de funcionamento e características e características, aplicação dos diversos tipos. — 4. Transmissão e distribuição de corrente contínua. — 5. Voltagem à corrente alternada - geração frequência - representação vetorial. — 6. Transformadores - teoria geral e operação. — 7. Motores de corrente alternada - princípio de funcionamento - aplicações - detalhes construtivos, manutenção e operativos. — 8. Transmissão e distribuição de corrente alternada. **HIDRÁULICA:** 1. Estações elevatórias - bombas - linhas de recalque. — **SANEAMENTO:** 1. Doenças transmissíveis. — 2. Abastecimento d'água, captação. — 3. Tratamento d'água. — 4. Privadas higiênicas. — 5. Fossas sépticas. **PROCESSOS E EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO:** 1. Interpretação do projeto final de engenharia. — 2. Equipamentos padrões de terraplanagem. — 3. Projeto do pavimento, notas de serviço e câmaras do pavimento. — 4. Tipos de revestimento betuminosos. — 5. Solos estabilizados granulometricamente e solo cimento, solo melhorado de cimento, brita graduada. **ESTRUTURAS ESPECIAIS II:** 1. Estudo das cargas que atuam nas passarelas. **ESTRUTURAS ESPECIAIS I:** 1. Projeto de edifícios industriais possuindo como estrutura de suporte, quadros de concreto armado, associados horizontalmente com pilares engastados ou rotulados nas fundações. — 2. Estudo de fundações superficiais particulares. — 3. Estudos das fundações profundas. **MECÂNICA:** 1. Momentos da inércia em geral. — 2. Momentos da inércia das superfícies planas. — 3. Vibrações. **CONSTRUÇÃO CIVIL:** 1. Fundações. — 2. Coberturas e impermeabilização. — 3. Revestimento de paredes e forros. — 4. Revestimento de pisos. — 5. Circulação Vertical. — 6. Pintura. — 7. Esquadrias. — 8. Limpeza e entrega de obras. **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EDIFÍCIOS:** 1. Instalação de luz. — 2. Tecnologia dos materiais de instalação. — 3. Proteção e controle dos circuitos. — 4. Instalações para força motriz. — 5. Luminotécnica. — 6. Instalações de parâmetros radiais. **RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS:** 1. Conceitos fundamentais de resistência dos materiais. — 2. Noções Preliminares de Elasticidade. — 3. Faixa Sistemática das peças prismáticas sujeitas a solicitações simples. — 4. Limitação à solicitação dos materiais. — 5. Noções de estabilidade estática. **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS DE EDIFÍCIOS:** 1. Instalação de água fria. — 2. Instalação de água quente. — 3. Instalações de água gelada. — 4. Instalações e aparelhamentos contra incêndio. — 5. Instalações precisas de esgoto sanitário e de águas pluviais. — 6. Tecnologia dos materiais de instalação hidráulica e sanitária. **GEOLOGIA:** 1. Solo. — 2. Siderurgia ou Metalurgia do ferro. **TOPOGRAFIA:** 1. Importância da topografia em todas as especializações da engenharia civil. — 2. Tipos de levantamentos topográficos. — 3. Desenho topográfico. **CONSTRUÇÃO DE AÇO:** 1. Propriedades do aço. — 2. Peças tracionadas. — 3. Peças comprimidas. — 4. Vigas. — 5. Flexão composta. — 6. Fadiga.

ENGENHEIRO ELETRICISTA

1. **CONTROLE CLÁSSICO:** — Definição e exemplos de sistemas lineares; Modelos matemáticos de sistemas; características dos sistemas de controle; Desempenho de sistemas de controle; Análise e síntese de sistemas de controle através dos métodos do lugar das raízes; resposta em frequência. 2. **CIRCUITOS ELÉTRICOS:** — Elementos e Leis Fundamentais dos circuitos elétricos; Potência e Energia. Circuitos simples. Circuitos de 1ª ordem. Resposta no tempo. Funções de excitação. Circuitos de segunda ordem. Analogias e Dualidade. Regime permanente senoidal. Elementos de topologia. Método dos nós e malhas. Método das correntes e laços. Teoria dos grafos. Enlace matricial. Quadripolos. 3. **ELETROMAGNETISMO:** — Revisão de Análise Vetorial; campos conservativos e solenoidais; eletrostáticos; equação Laplace; dielétricos, 1ª equação de Maxwell; capacitância; corrente elétrica; equação da continuidade; resistência de aterramento; campo magnético; 2ª e 3ª equações de Maxwell; campos magnetostáticos em presença de matéria; estudo dos materiais magnéticos. 4. **DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA:** — Sistemas de distribuição; Dimensionamento da rede e equipamentos. Controle de tensão. Redes aéreas e subterrâneas. Equipamentos usados em distribuição. Exemplos de projetos de redes de distribuição. Estudo de mercado; Previsão de carga. 5. **CONTROLES INDUSTRIAIS:** — Definições. Diagrama de blocos, controles analógicos. Funções de transferência de processos industriais fundamentais. Elementos de controle de grandezas não elétricas. Sensores, transdutores, transmissores; Controladores, atuadores; Controles digitais Lógica das sentenças, simplificação. Sistemas industriais digitais. Unidade lógica, unidade de entrada e saída. 6. **SISTEMAS DE POTÊNCIA:** — Circuito trifásico simétrico, curtos assimétricos. Ligação à terra. Sistemas Elétricos em regime permanente. Métodos de cálculo. Regulação e Controle de tensão. Estabilidade dos sistemas elétricos em regime permanente. 7. **PROTEÇÃO DE CIRCUITOS E MÁQUINAS:** — Proteção de sistemas elétricos, redes de proteção, tipos. Princípios de funcionamento, aplicação da proteção, proteção por fio piloto. Sistemas Carrier. Escala de transferência de disparo. Proteção de barramento, transformadores, linhas e geradores. 8. **MÉDIDAS ELÉTRICAS:** — Sistema S.I. Fundamentos teóricos de Elementos de medição. Transdutores. Técnicas eletrônicas de medição analógica e digital. Transformadores para instrumentos. Medição de Energia Elétrica. Pontes. Potenciômetros. Telemedida. Medição de grandezas magnéticas e não elétricas. 9. **ACIONAMENTOS E CONTROLES ELÉTRICOS:** — Direção dos acionamentos. Seleção de motores elétricos. Introdução aos diagramas elétricos de controle. Circuitos de controle, componentes. Métodos gerais de prática a controle de motores. 10. **ELETRÔNICA APLICADA:** — Fatores. Potência ativa, reativa e aparente. Sistemas trifásicos. Medição de tensão, corrente e potência; Transformação Y — Delta e Delta — Y. Componentes simétricos. 11. **CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA:** — Processos eletrostáticos e magnetostáticos de conversão de energia. Uso de Materiais Magnéticos para produzir campos e forças. Características B — H. Circuitos equivalentes para sistemas magnéticos. Transformador Ideal. Ímã permanente. Transformador monofásico Auto-transformador, transformador de três enrolamentos, transformador trifásico. Princípio de conversão eletromecânica ou energia. Máquina síncrona em regime transitório. Máquinas de corrente contínua em Regime Permanente. Máquinas de Indução Trifásica e motores tracionários. 12. **EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS:** — Generalidades sobre equipamentos elétricos; normas, especificações e guias de aplicação. Equipamentos de manobra de alta tensão; Seccionadores, chaves, interruptores; disjuntores. Dispositivo de manobra de baixa tensão. Parâmetros. Transformadores potência e de corrente, baterias, carregadores, coordenação de isolamento. 13. **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS:** — Relacionamento indústria/concessionária. Tensões usuais nas indústrias. Dimensionamento da potência a instalar em uma indústria. Dimensionamento de condutores e barramentos. Subestações industriais, equipamentos e projeto. Correção do fator de potência. Aterramento. Estudo do movimento de rotação. Dinâmica dos acionamentos. Características mecânicas dos motores elétricos. Partida de motores aceleração de cargas, proteção; Sistemas de emergência e de reserva. 14. **ELETRÔNICA INDUSTRIAL:** — Dispositivos Semicondutores de Potência: Diodo, SCR (Silicon Controlled Rectifier), TRIAC, DIAC. — funcionamento básico; disparo; proteção; Conversores: Retificador e diodo e Retificadores Controlados — monofásicos, trifásicos, de meia ponte, ponte completa, totalmente controlado (somente com SCR) e semi-controlado (SCR e diodos). Chaveadores — Conversores CC-CC, Pulsador, Ondulador ou "Chopper". Inversores. Acionamento de Máquinas Elétricas. Acionamento de motor CC através de retificadores e "choppers"; Acionamento de Motor de Indução através de inversores.

ENGENHEIRO FLORESTAL

SILVICULTURA: 1. Seleção de espécies para (re) florestamento de áreas degradadas, cinturão verde e de interesse econômico. 2. Técnicas de colheita, beneficiamento, secagem, dormência e armazenamento de sementes. 3. Métodos de produção de mudas em viveiros. 4. Técnicas de preparo do solo, combate à formiga, correção, adubação, plantio, replantio, traços culturais e silviculturais. 5. Utilização de espécies florestais em consórcio com culturas agrícolas e atividades pastoris. 6. Determinação de diâmetro, área basal, altura e volume de árvores a povoamento

Respiração cutânea, branquial, traqueal e pulmonar. Respiração no homem. Trocas gasosas em plantas. -3.4. Excreção: Produtos de excreção e seus significados; Excreção em Protistas e Animais; Excreção no Homem. Composição e formação da urina; Tipos de rins de vertebrados; Regulação hídrica e produtos de excreção em vertebrados. -3.5. Sustentação e LOCOMOÇÃO; Funções do esqueleto e de músculos na sustentação; Exo e Endo esqueleto. O esqueleto como proteção. 3.6 Sistemas Integradores: A célula nervosa: estrutura e função; o sentido de condução do impulso nervoso; ato reflexo e voluntário; estrutura geral do sistema nervoso; cérebro, cerebelo, bulbo, medula e nervos. Órgãos de sentidos; a regulação hormonal: regulação da secreção da tireóide; ação do pâncreas e das supra-renais na regulação da glicose no sangue; auxinas e a regulação da glicose no sangue; paratireóides e a regulação do cálcio no sangue; auxinas e a regulação do crescimento em plantas. 3.7 Reprodução: Reprodução e sobrevivência da espécie; Reprodução sexuada e asexuada, Mitose, meiose e a reprodução de gametas; Ciclos reprodutivos em animais e plantas; Reprodução de Briófitos e Pteridófitos e sua dependência da água. A reprodução de Angiospermas e Gimnospermas e a conquista do ambiente terrestre; Aspectos evolutivos da fecundação interna e da externa; animais ovíparos; vivíparos e ovovivíparos; Tipos de ovos de animais e tipos de segmentação; Ovos terrestres, aquáticos e uterinos; características, vantagens e desvantagens; economia de água, suprimento de alimento e excreção; Regulação hormonal da reprodução humana; ciclo menstrual; e gravidez. Fecundação e métodos anti-concepcionais. Embriologia humana. Gêmeos e embriologia causal. -4. GENÉTICA: Cromossomos, gens, homozigose, dominância, recessividade e docominância. Genótipo e fenótipo e norma de variação; mecanismo de expressão gênica; o código genético; ácidos nucleicos e a síntese de proteínas. Leis de Mendel; polialelia (sistemas ABO, Rh e MN); herança ligada ao sexo; poligênia e cor da pele; ligação fatal, recombinação e construção de mapas genéticos. -5. EVOLUÇÃO: Origem da vida; Teorias da Evolução: Lamarck, Darwin, e a Teoria moderna; Os mecanismos da evolução; mutação, recombinação, seleção, oscilação e isolamento; a formação de raças e espécies; A extinção de animais e primatas como exemplo de seleção natural; evidência de mecanismos vantajosos nas espécies atuais; obtenção de alimento; defesa e camuflagem; recursos utilizados na perpetuação da espécie; número de filhotes, proteção à prole e mecanismos que facilitam o acasalamento. -6. ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO DO AMBIENTE: Conceito da ecologia, habitat e nicho; Populações e fatores que influenciam o seu crescimento, Interações entre populações; Conceito da comunidade e exemplos; Conceito de comunidade e exemplos; Conceito e componentes do ecossistema: produtores e a fixação de energia; herbívoros, carnívoros e onívoros; os decompositores e sua importância na manutenção das condições essenciais à produção. Cadeias e teias alimentares; o fluxo de energia no ecossistema e as pirâmides ecológicas; o fluxo de materiais no ecossistema; ciclo do carbono, do oxigênio e do nitrogênio; Sucessão ecológica; Consequências da ação do homem sobre o ambiente: desmatamentos; erosão; poluição do ar e da água; consequências biológicas do uso de inseticidas, pesticidas e detergentes; espécies exóticas e desequilíbrio ecológico. -7. SAÚDE PÚBLICA: Condições básicas de saúde e saneamento. Ciclo evolutivo dos principais agentes de doenças parasitárias; Protistas, Platelmintos e Asqueelmintos; Hospedeiros, vetores e medidas profiláticas. Epiemias e Endemias. Defesa contra infecções: o sistema imune; vacinas e soros. Doenças sexualmente transmissíveis; AIDS e sua prevenção. Alimentação e saúde; necessidades alimentares; vitaminas e doenças de carência nutricional.

CONTADOR

1. ATIVIDADE CONTÁBIL: Campo de atuação e finalidades da contabilidade. Os fatos contábeis. Planejamento contábil. Lançamentos nos livros contábeis. Apuração de resultados. 2. AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS. Balanços de verificação. Balanço patrimonial. Demonstração do resultado do exercício. Demonstração de lucros ou prejuízos acumulados. Demonstração do fluxo de recursos. - 3. A GESTÃO CONTÁBIL. A dinâmica patrimonial: variações quantitativas e qualitativas. Aquisições e alienações e bens e valores. Operações com mercadorias. Resgates e amortizações de direitos e obrigações; Rendas, despesas, supervenientes, insubsistências, lucros e prejuízos. Ajustes contábeis. Provisões, reservas, depreciação, exaustão e amortização de ativos; correção monetária e reavaliação de bens.

DESENHISTA

SISTEMA MÉTRICO: Unidade legal de medidas: de comprimento, de superfície, de volume, de capacidade, de tempo, de vazão. GEOMETRIA: Conhecimento das linhas (definição); Ângulos; Figuras planas (definição); Área das figuras planas, Sólidos (definição); Volumos. SOLO: Simbologia, Relevos, Curvas de nível. CONHECIMENTOS DE PROJETOS DE: 1. Arquitetura: a) Planta baixa, b) Fachadas: frontal, fundo e lateral, c) Cortes: frontal e transversal, d) Coberturas, e) Situação. 2. Estrutural: a) Forma, b) Armadura. 3. Instalações: a) Elétrica, b) Hidráulica (água, esgoto, águas pluviais). 4. Escalas: conhecimento e transformações; 5. Detalhamento: a) Esquadros, b) Telhados (definição de trinças, espigas e cumieira, caimentos de acordo com o tipo de telha, definição de águas, c) Circulação vertical; d) Vão de ventilação. DESENHO: a) Formação Técnica, Concepções, Perspectivas.

ECONOMISTA

1. Contabilidade Nacional: Os agregados macroeconômicos. O Conceito de Produto, Renda e Despesa Nacional. A identidade entre Poupança e Investimento. Os principais problemas de estimação dos agregados. As Contas Nacionais do Brasil. 2. Planejamento Regional: Técnica de Análise Regional; Estudo de Regiões para Planejamento Econômico, Social e Físico; Região-Programa; Região Homogênea; Região Polarizada; Área Metropolitana. 3. Setor Público: Função Econômica do Governo. Imposto: A função do imposto econômica, financeira e social; o imposto e o desenvolvimento econômico; a neutralidade relativa dos impostos; os efeitos da política tributária sobre as unidades econômicas, a poupança e investimento, o desenvolvimento regional. Sistema Tributário Brasileiro: Análise dos principais impostos federais, estaduais e municipais. Despesa Classificação da despesa, Despesas por programas; análise da despesa federal, estadual e municipal. Orçamento Orçamento como plano ou programa de governo; Tipos de orçamento: anual e plurianual; Dispositivos Constitucionais e Legais sobre o orçamento. Constituição da República Federativa do Brasil: Arts Complementares nº 43/69 e 76/69, Lei Federal nº 4.320/64 e Decreto-Lei Federal nº 200/67; Orçamento Programa e sua importância para o Planejamento Estadual; Orçamento do Estado: a estrutura da Proposta Orçamentária e seu esquema geral. 4. Noções de Técnica e Elaboração de Análise de Projetos de Investimento: Conceito e características do projeto. Métodos de avaliação e seleção de Projetos. Fases e características da Análise de Projetos: Equilíbrio técnico e econômica de Projetos.

ENFERMEIRO

1. Princípios Básicos de Assistência de Enfermagem. Técnicas básicas de enfermagem. Plano de assistência. 2. Enfermagem Materno-infantil. Anatomia e Fisiologia da Reprodução Humana. Diagnóstico de gravidez. Gestação normal e cuidados pré-natais. Consulta de enfermagem para gestante. Riscos gravídicos. Complicações da gravidez. Trabalho de parto. Parto Normal, puerpério normal e patológico. Cuidados com o recém-nascido. Saúde da criança de 0 e 1 ano, pré-escolar, escolar e adolescente. Consulta de enfermagem no crescimento e desenvolvimento da criança. Terapia da Hidratação oral. Assistência de enfermagem e portadores de problemas clínicos e cirúrgicos. Cuidados pré-operatórios e pós-operatórios. Assistência de enfermagem na oxigenoterapia, drenagens, diálise, psicotese e biópsia. Aspiração traqueal, sonda nasogástrica e uretral. Cuidados a pacientes genátricos com exames especiais. Atuação de enfermagem no controle de infecções hospitalares. 4. Enfermagem Psiquiátrica. Desenvolvimento do Psiquismo através das diversas fases do crescimento. Cuidados de enfermagem a pacientes com transtornos mentais: Epilepsia, Toxicômanos, neuroses e personalidades psicopatas. - Praxioterapia e atuação do enfermeiro no trabalho em equipe na psiquiatria. 5. Enfermagem em Saúde Pública: Doenças transmissíveis e seu controle, Noções de Epidemiologia. Estrutura epidemiológica. Vacinação. Vigilância epidemiológica. Saneamento básico. Determinantes e características das Políticas de Saúde no Brasil. Situação atual (Reforma Sanitária). 6. Código de Deontologia de enfermagem. 6. Administração de Enfermagem nos Serviços de Saúde. (Características, objetivos, planejamento, organização, controle, avaliação e treinamento em serviço).

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA: 1. conceito de uso, manejo e conservação do solo. 2. Causas do depauperamento dos solos. 3. Erosão: conceito, erosão natural e acelerada, fatores que propiciam a erosão e sua caracterização. 4. Determinação das classes e sub-classes a serem levantadas (relacionadas ao solo) erosão, riscos de inundação, declividade e deflúvio. IRRIGAÇÃO E DRENAGEM PARA FINS AGRÍCOLAS: 1. Importância da irrigação para agricultura. 2. Fatores que influenciam na escolha do método de irrigação. 3. Métodos de irrigação: definição e classificação. 4. Importância da drenagem para a agricultura. 5. Drenagem: definição e principais métodos. 6. Captação de água, reservatório e barragens para fins agrícolas. 7. Conceito e importância de captação de água. 8. Sistema de captação de água superficial e de água subterrânea. 9. Importância de acumulação de água para a agricultura. 10. Principais emprego de água represada. 11. Principais tipos de barragens. 12. Barragens de terra. 13. Cuidados na construção de barragens de terra. 14. Método de determinação do volume de uma bacia de acumulação. PROMOÇÃO E DEFESA AGRÍCOLA: 1. Pragas, doenças e tecnologia de seu controle nas seguintes culturas: algodão; arroz, banana, batatinha, café, cana-de-açúcar, citrus, feijão, maçã, mandioca, milho, uva, soja, trigo e cacau. 2. Gênese e morfologia de solos. 3. Fertilidades - Nutrientes - Análise de solos - Coleta e interpretação de resultados Analíticos - Adubos e Adubação. 4. Reação do solo, acidez, alcalinidade, correção, calagem. 5. Sementes. 6. Defensivos agrícolas. 7. Cultura de: algodão, arroz, banana, batatinha, café, cana-de-açúcar, citrus, feijão, mandioca, maçã, uva, milho, soja, trigo e cacau.

Brasil. O Serviço Social e a questão social. O processo de institucionalização do Serviço Social. 2. Perspectiva teórico-metodológica do Serviço Social. A influência do materialismo histórico, do funcionalismo e da fenomenologia na concepção e na ação do trabalho social. As características metodológicas do Serviço Social em suas configurações: clássica ou tradicional, de transição, reconceituada. 3. A Assistência nas políticas sociais brasileiras. A institucionalização da assistência no Brasil. As grandes instituições de prestação de assistência no Brasil. O significado da assistência no contexto da sociedade brasileira. 4. A questão da saúde no contexto da Política Social Brasileira. - O Serviço Social nos programas de Saúde Pública a nível da assistência primária. - O Serviço Social nas áreas da Saúde e sua articulação com as organizações de base. Movimentos Sociais Urbanos.

AUXILIAR DE ENFERMAGEM

1. Ciências básicas: noções sobre anatomia, fisiologia, microbiologia, parasitologia e farmacologia. 2. Saúde e doença: conceito, sinais e condições de saúde. Conceito de acidente e doença. Sintomatologia das doenças - meios de evitá-las. 3. O ambiente do paciente no hospital: ordem e limpeza geral de unidade; preparo da cama hospitalar (cama fechada, aberta; com doente e para operado). 4. Conforto, segurança e higiene do paciente: meios de proporcionar segurança e conforto físico; prevenção de escaras, higiene oral, banho no leito, higiene do cabelo. 5. Alimentação do paciente; Alimentos, sua função e utilização pelo organismo. Auxílio ao paciente na alimentação. Alimentação por sonda e pela gastrostomia. 6. Controle das condições do paciente: Verificação de sinais vitais (pulso, temperatura e respiração); controle hídrico. Anotações no prontuário e quadro gráfico. 7. Atribuições do auxiliar de enfermagem nos exames físicos e na coleta de material para exames de laboratório. Posições para exames e restrição de movimentos; Coleta de material: urina, fezes, escarro e sangue. 8. Administração de medicamentos: preparo e administração de medicamentos por via oral, parenteral e por inalação. Procedimentos de enfermagem na aplicação de soro, plasma e outros fluidos prescritos. 9. Ações de enfermagem no pré-traus e pós-operatório: preparo do paciente para o ato cirúrgico e exames especializadas: assistência de enfermagem ao paciente durante o ato cirúrgico e no período pós-operatório. 10. Ações de enfermagem em Centro de Material: limpeza, desinfecção e esterilização de material e instrumental cirúrgico. Meios físicos e químicos de esterilização. 11. Ações de enfermagem em tratamentos especiais: curativos, aplicações quentes e frias, aplicação sob controle médico, de raios infra-vermelhos e ultravioletas. Técnicas para cateterismo vesical e lavagem intestinal. 12. Ações de enfermagem em situações de emergência: medidas gerais e atendimento específicos nos casos de asfixia, queimadura, envenenamento, hemorragia, fratura e convulsões. 13. Ações de enfermagem na assistência materno-infantil: atendimento a gestante no pré-natal; auxílio ao médico durante o parto normal e cirúrgico; atendimento ao recém-nascido normal e de alto risco. 14. Ações de enfermagem na assistência a pacientes com doenças transmissíveis; atuação do auxiliar de enfermagem na prevenção e controle das doenças transmissíveis. Fatores determinantes e condições necessárias para o isolamento do paciente. Aplicação, leitura e anotação de prova tuberculínica. 15. Ações de enfermagem na assistência a pacientes psiquiátricos - o ambiente terapêutico e a reabilitação do paciente. Atuação do auxiliar de enfermagem nos tratamentos específicos: convulsoterapia, sonoterapia e outras técnicas indicadas.

BIOQUÍMICA

1. **BIOQUÍMICA:** Carboidratos — química, metabolismo, dosagens e testes de tolerância à glicose. Lípidios — química, metabolismo, dosagens e lipidograma. Proteínas — química, metabolismo e dosagens. Substâncias nitrogenadas não proteicas: metabolismo e dosagens (clearance de creatinina). Metabolismo pigmentário: Bilirrubinas, Enzimas de interesse clínico; classificação, valores que influenciam em uma reação enzimática — dosagens. Constituinte inorgânicos — generalidades, funções, distribuição no organismo excreção e dosagens. Aplicação clínica da eletroforese — proteínas, lipoproteínas e isoenzimas. Noções gerais sobre espectrofotometria e fotometria. Curva e fator de calibração. Preparo de soluções molares, normais e percentuais. Uroanálise: sumário, sedimentoscopia, proteinúria, contagem de Ácids e testes imunológicos para gravidez. 2. **HEMATOLOGIA:** Coleta de sangue — Anticoagulantes usados em hematologia. Noções sobre órgãos hematopoiéticos. Origem e evolução das séries celulares: eritrócitos, granulócitos, linfócitos, monocitárias e plaquetária. Volume globular — Hematócrito convencional e micro-hematócrito, hemoglobíno, hematócrito — Índices hematimétricos. Velocidade de hemossedimentação. Elementos figurados do sangue. Composição de eritrócitos, leucócitos, plaquetas e reticulócitos. Valores normais. Alterações morfológicas das hemácias. Anemias: Conceitos e classificação hematimétrica. Métodos usados na investigação laboratorial das anemias hemolíticas. Determinação das fórmulas leucocitárias relativa à absoluta. Anomalias leucocitárias: adquiridas e congênitas. Leucemias. Classificação, quadro hematológico, diagnóstico diferencial. Métodos empregados na avaliação da hemostasia e coagulação. Noções de imuno-hematologia: Sistema ABO e sistema RH-Hr. 3. **PARASITOLOGIA:** Leishmaniose tegumentar americana: Morfologia da *Leishmania braziliensis* — Transmissores de *Leishmania tegumentar* — Diagnóstico laboratorial da leishmaniose tegumentar — Principais aspectos epidemiológicos. Leishmaniose visceral: Morfologia da *Leishmania donovani* — Transmissores do Calazar. Diagnóstico laboratorial de leishmaniose visceral. Principais aspectos epidemiológicos. Doença de Chagas: Morfologia do *Trypanosoma cruzi*. Transmissores da doença de Chagas. Diagnóstico laboratorial da Doença de Chagas. Principais aspectos epidemiológicos. Malária: Morfologia do *Plasmodium vivax*, *Plasmodium falciparum* e *Plasmodium malariae* no homem. Principais formas parasitárias encontradas no sangue periférico dos pacientes acometidos de malária. Diagnóstico laboratorial da malária humana e seus principais métodos. Principais Transmissores da malária. Toxoplasmose: Morfologia do *Toxoplasma gondii*. Diagnóstico laboratorial da toxoplasmose. Principais transmissores da toxoplasmose. Principais aspectos epidemiológicos da toxoplasmose humana: Giardíase: Morfologia dos trofozoítos e cistos da *Giardia lamblia*. Amebíase: Morfologia dos trofozoítos e cistos da *Entamoeba histolytica*. Diagnóstico laboratorial da amebíase. Principais métodos para o diagnóstico laboratorial dos trofozoítos e cistos da *Entamoeba histolytica*. Transmissão e principais aspectos epidemiológicos da amebíase. Amebas não patogênicas: Morfologia dos trofozoítos e cistos da *Entamoeba coli*, *Endolimax nana* e *Iodamoeba butschlii*. Principais métodos para o diagnóstico laboratorial dos trofozoítos e cistos de amebas não patogênicas. Schistosomose: Morfologia do *Schistosoma mansoni* (verme adulto, ovos, cercárias e miracídeos). Principais métodos para o diagnóstico laboratorial dos ovos do *Schistosoma mansoni*. Principais aspectos epidemiológicos da schistosomose. Teníase: Morfologia da *Taenia saginata* e *Taenia solium* (verme adulto e ovos). Diagnóstico diferencial de laboratório das teníases humanas. Principais aspectos epidemiológicos das teníases. Clisticercose: Principais métodos para o diagnóstico laboratorial da clisticercose humana. Himenoleptose: Morfologia da *Hymenolepis nana* (verme adulto e ovos). Principais métodos para o diagnóstico laboratorial dos ovos de *Hymenolepis nana*. Principais aspectos epidemiológicos da *Hymenolepis nana*. Ascariíase: morfologia do *Ascaris lumbricoideis* (verme adulto e ovos). Tipos de ovos do *Ascaris lumbricoideis* encontrados nos fezes do homem. Principais métodos para o diagnóstico laboratorial dos ovos do *Ascaris lumbricoideis*. Transmissão e principais aspectos epidemiológicos da ascariíase. Ancilostomíase: Morfologia dos vermes adultos e ovos do *Ancylostoma duodenale* e *Necator americanus*. Principais métodos para o diagnóstico laboratorial dos ovos de ancilostomídeos. Principais aspectos epidemiológicos da ancilostomíase. Estrongiloidíase: Morfologia das larvas do *Strongyloides stercoralis*. Principais métodos para o diagnóstico laboratorial das larvas do *S. stercoralis*. Principais aspectos epidemiológicos da estrongiloidíase. Enterobiíase: Morfologia dos vermes adultos e dos ovos do *Enterobius vermicularis*. Principais métodos para o diagnóstico laboratorial dos ovos do *Enterobius vermicularis*. Principais aspectos epidemiológicos da enterobiíase. Tricocefalose: Morfologia dos vermes e ovos do *Trichocephalus trichiurus*. Principais métodos para o diagnóstico laboratorial dos ovos do *T. trichiurus*. Principais aspectos epidemiológicos da tricocefalose. Fundamentos e especificidade dos seguintes métodos parasitológicos: a) Método de Baermann; b) Método de exame à fresco; c) Método de Hoffman, Pons e Janer; d) Método de Ritchie; e) Método de Graham; f) Método de Willis; g) Método de Ruger; h) Guia espessa e camada delgada; i) Hemaglutinação direta e indireta. (Doença de Chagas toxoplasmose); j) Método de Faust; l) Método de Karp-Katz. 4. **BACTERIOLOGIA** — Características gerais morfológicas das bactérias: Métodos gerais para isolamento e identificação das bactérias causadoras de doenças no homem: estálococo, estreptococo, pseudomonas, pneumococo, neisserias, haemophilus, shinguelas, salmonelas, corynebacterium diphtheriae, micobactérias, antibiograma. 5. **IMUNOLOGIA:** Mecanismos de resistência — imunização — os linfócitos B e T nas respostas imunológicas — antígenos, imunoglobulinas, complemento. Principais provas laboratoriais (fundamentos e execução) usadas no diagnóstico de doenças: aglutinação, fixação de complemento, hemaglutinação, imunofluorescência. Difusão em gel de Agar (Difusão em gel). Provas imunoenzimáticas.

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

1. **TAXONOMIA:** Conceito de espécie. Regras de nomenclatura de espécie e sub-espécie. O sistema de cinco Reinos: características gerais de Monera, Protistas, Fungos, Plantas e Animais. Características gerais dos principais Filos de Plantas e Animais. Características diferenciais, até ordens, dos Filos Artrópodes e Cordados. Reconhecimento dos principais ordens de Insetos, Aracnídeos, Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos. Reconhecimento das Classes de Peixes. Reconhecimento de Algas, Musgos, Samambambas, Gimnospermas e Angiospermas. 2. **CITOLOGIA E HISTOLOGIA:** A Teoria Celular. Estrutura de células: Procariontes e Eucariontes. Animais e Plantas. Ultra-estrutura celular da Membrana Plasmática e da Organelas de Células de Animais e de Plantas. Fisiologia e Metabolismo Celular. Ciclo Celular Mitótico e Meiótico. Conceito Morfológico e Funcional dos Tecidos: Tecidos Animais e Vegetais. 3. **ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DOS SERES VIVOS:** -3.1. Nutrição e Digestão: Seres Autotróficos e Heterotróficos; Digestão Intra e Extra-celular; Digestão nas Plantas; Digestão no Homem; Mecanismos reguladores da secreção de glândulas ligadas à digestão; Digestão comparada em animais. -3.2. Circulação e Transporte: Circulação aberta e Fechada; Circulação em Mamíferos; Circulação Comparada em Vertebrados; Circulação em Plantas. -3.3. Respiração: Seres Aeróbios e Anaeróbios.

PROGRAMAS

GEOGRAFIA DE MATO GROSSO (Para carreiras que exigem 1º Grau incompleto ou Alfabetizado)

1. Localização de Mato Grosso no Brasil. 2. Estados Limites. 3. Capital de Mato Grosso. 4. Principais Rios. 5. Aspectos mais importantes da Flora e Fauna. 6. Principais produtos Agrícolas produzidos. 7. Principais Cidades. 8. Principais Meios de Transportes. 9. Principais Rios formadores do Pantanal.

GEOGRAFIA DE MATO GROSSO (Para carreiras que exigem 1º Grau completo, 2º Grau completo ou Nível Superior)

Aspectos Geográficos: Localização, Limites, Superfície, Área, População, Aspectos Físicos: Relevo, Clima, Vegetação, Hidrografia, Recursos Naturais, Aspectos Econômicos: Agricultura, Pecuária, Indústria, Comércio, Energia, Transporte, Turismo, Divisão do Estado de Mato Grosso, As Primeiras cidades de Mato Grosso, As Principais Cidades de Mato Grosso.

HISTÓRIA DE MATO GROSSO (Para carreiras que exigem 1º Grau incompleto ou Alfabetizado)

1. Os primeiros anos de Mato Grosso. 1. Nome de Mato Grosso. 3. O aumento do Território. 4. A fundação de Cuiabá. 5. Divisão do Estado. 6. Governador do Estado. 7. Prefeito da Capital. Comemorações Históricas, Sociais e Cívicas de Mato Grosso. 9. Faltore - Festas e Recreações.

HISTÓRIA DE MATO GROSSO (Para carreiras que exigem 1º Grau completo, 2º Grau completo ou Nível Superior)

Primeiros Exploradores, Fundação de Cuiabá, Fase de Mineração, Viagem de Dom Rodrigo César de Menezes, Desmembramento da Capitania, Dom Antonio Rolim de Moura Tavares, Fundação de Vila Bela da Santíssima Trindade, Período Colonial, As Primeiras Cidades Mato-grossense, Luis de Albuquerque de Melo Pereira e Cáceres, Primeiro Império, José Saturnino da Costa Pereira, A "Rusga", Antonio Pedro de Alencastro, Segundo Império, Os Presidentes, Mato Grosso na Guerra do Paraguai, Considerações Gerais: Forte de Coimbra, Corumbá, Dourados, Laguna, Proclamação da República, Primeiro Governador Republicano de Mato Grosso, Mato Grosso Hoje, Aspectos Econômicos, Políticos e Sociais, Faltore de Mato Grosso.

PORTUGUÊS (Para carreiras que exigem 1º Grau incompleto ou Alfabetizado)

Conhecimentos elementares de PORTUGUÊS

PORTUGUÊS (Para carreiras que exigem 1º Grau completo)

1. Compreensão e interpretação de texto de autor brasileiro do século atual. A estrutura do parágrafo. 2. O sistema ortográfico vigente. A divisão silábica. Encontros vocálicos, encontros consonantais e dígrafos. 3. Conhecimento das normas gerais de pontuação. 4. A gramática portuguesa: Estrutura e formação de palavras. O emprego das diversas classes de palavras. A flexão nominal e verbal. A oração e seus termos. A composição da período; composição e subordinação. A concordância nominal e verbal. Colocação dos pronomes. Regência nominal e verbal. A crase.

PORTUGUÊS (Para carreiras que exigem 2º Grau completo ou Nível Superior)

1. Compreensão e interpretação de texto de autor brasileiro do século atual. A estrutura do parágrafo. 2. O sistema ortográfico vigente. A divisão silábica. Encontros vocálicos, encontros consonantais e dígrafos. 3. O emprego dos sinais de pontuação. 4. A gramática portuguesa: Estrutura e formação de palavras. Família de palavras. O emprego das diversas classes de palavras. A flexão nominal e verbal. A oração e seus termos. O período composto. Classificação das orações. A concordância nominal e verbal. A colocação dos termos na oração. Regência nominal e verbal. A crase. 5. Discurso direto, discurso indireto, discurso indireto livre. 6. Figuras de sintaxe: elipse, pleonismo, anacoluto, hipérbato, asêndeto, polisíndeto e silepse. 7. Noções de semântica: A sinonímia; denotação e conotação. Polissemia e homonímia.

MATEMÁTICA (Para carreiras que exigem 1º Grau incompleto ou Alfabetizado)

Conhecimentos elementares de MATEMÁTICA

MATEMÁTICA (Para carreiras que exigem 1º Grau completo)

1. Conjunto dos números naturais; operações. Expressões. Problemas. Múltiplos e divisores; divisibilidade. MDC e MMC. Conjunto dos números inteiros e racionais; frações. Operações. Problemas. Expressões numéricas. Sistema Legal de Medidas. Perímetro e área de figuras planas. Razões e Proporções; regras de três simples e compostas; Juros e porcentagem.

MATEMÁTICA (Para carreiras que exigem 2º Grau completo)

1. NOÇÕES DE LÓGICA: proposições, conectivos, negação de proposições compostas. 2. CONJUNTOS: caracterização, pertinência, inclusão, igualdade. Operações: União, interseção, diferença e produto cartesiano. 3. CONJUNTOS NUMÉRICOS: N, Z, Q e R. RELAÇÕES: ordem e equivalência. 4. FUNÇÕES: conceito, gráfico cartesiano. Composição de funções. Função inversa. Principais funções elementares: 1º grau, 2º grau, modular, exponencial e logarítmica. 5. EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES DO 1º e 2º GRAU. Regras do Plano. 6. SISTEMAS DE EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES DE 1º e 2º GRAU. Resolução, interpretação gráfica. 7. PROGRESSÕES: Médias aritméticas e geométricas. Progressões aritméticas e geométricas. 8. ANÁLISE COMBINATÓRIA: simples e com repetição. Aplicação em probabilidades. Binômio de Newton. 9. TRIGONOMETRIA: seno, co-seno e tangente de um ângulo agudo, Resolução de triângulo retângulo. 10. GEOMETRIA: semelhança, relações métricas, áreas de figuras planas. Áreas e volumes de sólidos usuais. 11. SISTEMA LEGAL DE UNIDADES VETORES: soma, produto por um escalar. Produto escalar e produto vetorial. 12. GEOMETRIA ANALÍTICA: reta e círculo no R² Plano e reta R³. 13. MATRIZES E DETERMINANTES 2x2 e 3x3. SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES A 2 OU 3 VARIÁVEIS. REGRA DE TRÊS: simples e compostas. Juros e porcentagens.

ADMINISTRADOR

1. Entoção Sistemática da Organização: Objetivo; Estruturas Organizacionais. 2. Teoria da Organização Aplicada às Relações Humanas. 3. Desenvolvimento Organizacional: Diagnóstico; Consultoria Interna - O Profissional de treinamento enquanto consultor interno da organização. 4. Desenvolvimento Pessoal. 5. Desenvolvimento Gerencial.

ADVOGADO

1. Direito Civil. 2. Direito Comercial e Empresarial. 3. Direito Processual Civil. 4. Direito Constitucional. 5. Direito Administrativo. 6. Direito Tributário e Direito Financeiro; 7. Direito do Trabalho.

AGENTE DE ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS

AGRICULTURA. Solo, Clima, Planta, Adubos e Correlatos, Pragas e Doenças; Mecanização e Mecânica Agrícola. Irrigação e Drenagem. Culturas. ZOOTECNIA. Espécies Zootécnicas. Ecologia Animal, Anatomia, Fisiologia; Reprodução e Exterior dos Animais Domésticos. Funções Econômicas. Melhoramento Animal. Manejo. Defesa Sanitária Animal. ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO AGRÍCOLA. Noções de Economia Agrícola. Administração Agrícola. Comercialização Agrícola. Extensão e Cooperativismo. Problemas de Economia e Administração Agrícola.

AGENTE DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

1. TECNOLOGIA DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES: 1. O terreno para construção. 2. Fundações. 3. Instalações domiciliares; 4. Cobertura. 5. Vãos. 2. PROJETOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL: 1. Normas Técnicas. 2. Convenções e Legislação. 3. Circulação. 4. Projetos de arquitetura. 3. NOÇÕES DE TOPOGRAFIA: 1. Objetivos da Topografia. 2. Desenho cotado. 3. Planimetria. 4. Altimetria.

ANALISTA DE SISTEMAS

1. Análise e Projeto Estruturado de Sistemas. 2. Linguagens e Técnicas de Programação Modular. 3. Definição de Modelo Lógico e Projeto Físico. 4. Especificações de Entradas, Saídas, Arquivos e Programas. 5. Documentação de Sistemas. 6. Sistemas de Programação. 7. Noções de Teleprocessamento. 8. Organização de Computadores. 9. Estrutura de Informação - Listas Encadeadas, Grafos e Árvores. 10. Conhecimentos de SGBD.

ARQUITETO

1. O projeto arquitetônico: características, apresentação, representação. 2. Sistemas de construção, recursos instrumentais, racionalização da construção. 3. Relacionamento entre materiais de construção e o projeto arquitetônico. 4. Sistemas estruturais. 5. Conforto ambiental, ventilação, insolação, acústica. 6. Topografia e suas vinculações com o projeto arquitetônico; 7. A organização do espaço físico. 8. Solos e fundações, sondagens e ensaios. 9. Instalações hidráulicas prediais, água fria e quente, esgotos e ventilação, materiais, aparelhos e equipamentos, águas pluviais, proteção contra incêndio. 10. Instalações elétricas prediais, iluminação artificial. 11. Memorial descritivo, especificações e orçamentos.

ASSISTENTE SOCIAL

1. O Serviço Social no Brasil e sua inserção no processo de produção e reprodução das relações sociais. O Surgimento do Serviço Social no

- e) Comprovante de exame de sanidade física e mental que deverá ser feita pela Unidade de Saúde Pública do Município;
- f) Certidão negativa de antecedentes criminais dos últimos 5 (cinco) anos, expedida pelo Fórum;
- g) Declaração de não infringência do inciso XVI, do artigo 37, da Constituição Federal e de disponibilidade de tempo para cumprimento da carga horária exigida pela Secretaria Municipal de Administração.

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 7.1 O servidor estável poderá participar do presente concurso, inscrevendo-se para cargo diferente do que ocupa atualmente. No caso de não aprovação, retornará ao cargo que ocupa.
- 7.2 O servidor não-estável, afastado para tratamento de interesse particular, é inscrito "ex-officio", observada a sistemática estabelecida neste Edital, implicando a inobservância na sua demissão por justa causa.
- 7.3 O servidor afastado para tratamento de saúde, se estiver hospitalizado no dia da prova, deverá proceder conforme o disposto no item 7.5
- 7.4 Os servidores que tenham requerido estabilidade e cujos processos não hajam sido deferidos até a data de inscrição fixada neste Edital, serão inscritos "ex-officio".
- 7.5 Os candidatos que, porventura, estiverem hospitalizados na data da realização das provas, deverão entrar em contato com a Secretaria Municipal de Administração — Fone: 682-2700 R.237, com antecedência mínima de 24 horas do início das provas, para ser enviado ao hospital um fiscal credenciado pela Secretaria da Administração, a fim de aplicar as provas.

8. DO REGIME JURÍDICO E DA JORNADA DE TRABALHO

- 8.1 A nomeação será feita, exclusivamente, no Regime Estatutário.
- 8.2 A jornada de trabalho será de 30 (trinta) horas semanais.

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 9.1 A Secretaria de Administração fará divulgar, sempre que necessário, normas complementares ao presente Edital e Avisos Oficiais.
- 9.2 O candidato que na ficha de inscrição, ou em qualquer documento, prestar declaração falsa ou inexata, terá a sua inscrição cancelada e anulados todos os atos dela decorrentes.
- 9.3 A inscrição implicará na ciência deste Edital do qual o candidato não poderá alegar desconhecimento.
- 9.4 O candidato que a época da nomeação não comprovar que preenche os requisitos indispensáveis para o exercício legal do cargo, para o qual foi aprovado, será considerado eliminado sumariamente, não podendo ser aproveitado para outro cargo.
- 9.5 Os casos omissos serão resolvidos pela Secretaria de Administração.

Várzea Grande, junho de 1991.

Clóvis Gonçalves de Campos
Secretário de Administração
Presidente da Comissão de Concurso

GRUPO II

Prova Escrita e Objetiva (Múltipla Escolha) a-saber:

- Português, Matemática, História e Geografia do Estado de Mato Grosso, compatível com o nível de escolaridade exigido para o cargo, conforme item 3 do presente Edital;
- Comprovação de Experiência no cargo para determinadas categorias funcionais, conforme item 3 do presente Edital;

Agente Administrativo, Agente de Cinematografia (Fotógrafo), Agente de Comunicação Social, Agente de Telecomunicações, Artífice de Eletricidade, Artífice de Obras Cíveis, Auxiliar de Desenvolvimento Infantil, Auxiliar Operacional de Serviços Diversos, Digitador, Fiscal de Feiras e Mercados, Guarda Municipal, Mensageiro e Operador de Máquinas Rodoviárias.

Obs.: A comprovação da experiência no cargo terá caráter eliminatório. O candidato que não satisfizer esta condição, será eliminado ou destituído.

5. DA ESTRUTURA DO CONCURSO

5.1 O valor das provas do Grupo I e do Grupo II é de 100 (cem) pontos, e está assim distribuído:

Grupo I

Conhecimentos Específicos — 80 pontos

Português, História e Geografia do Estado de Mato Grosso — 20 pontos

Obs.: Na área médica, o valor da parte de Conhecimentos Específicos está assim distribuído:

Medicina Geral — 30 pontos

Especialidade — 50 pontos

Grupo II

Português — 30 pontos

Matemática — 30 pontos

História — 20 pontos

Geografia — 20 pontos

5.2 Os candidatos serão classificados em ordem decrescente segundo o total de pontos obtidos.

5.3 Será eliminado do concurso e, portanto, excluído do processo seletivo, o candidato que faltar a qualquer das provas ou que tirar nota zero.

5.4 Os candidatos serão classificados, por categoria funcional na ordem decrescente dos pontos obtidos nas provas objetivas.

5.5 Não terá direito ao preenchimento de vaga o candidato cuja classificação ultrapassar o número de vagas oferecidas e efetivamente preenchidas.

5.6 Caso existam desistências, eliminação ou criação de novas vagas, a Secretaria Municipal de Administração promoverá tantas convocações e nomeações quantas julgar necessárias durante o período de validade do Concurso.

5.7 Será considerado desistente e, portanto, eliminado do Concurso, o candidato que não comparecer nas datas estabelecidas pela Secretaria Municipal de Administração para preenchimento de vaga para a qual foi classificado, ou para cumprimento de exigências ou complementação de requisitos exigidos.

5.8 Não haverá segunda chamada, vista ou recontagem de pontos nas provas.

5.9 Em hipótese alguma será devolvida a importância depositada pelo candidato para a realização do Concurso, caso o candidato desista do mesmo em qualquer de suas fases.

5.10 Havendo candidatos ocupando idêntica classificação, com a mesma soma de pontos, terá preferência o candidato mais idoso e, sucessivamente, o servidor da Prefeitura Municipal de Várzea Grande.

5.11 O presente Concurso terá validade de 2 (dois) anos, a partir de sua homologação, podendo o mesmo ser prorrogado, por igual período, a critério da Administração.

6. DA NOMEAÇÃO E POSSE

Os candidatos classificados serão convocados para a nomeação por ordem rigorosa de classificação e, no ato, deverão apresentar documentação que comprove as suas habilitações, ou seja:

a) ser brasileiro nato ou cidadão beneficiado pelo Decreto Nº 70.436, de 48/04/72;

b) prova de estar em dia com as obrigações eleitorais, para os candidatos de ambos os sexos e com as obrigações militares, para os do sexo masculino;

c) apresentar documento original de escolaridade (Certificado ou Diploma), conforme exigência do cargo ao qual concorre;

d) apresentar documento que comprove a experiência no cargo de acordo com o item 3 deste Edital;

Código	NOME DA CATEGORIA FUNCIONAL	REQUISITOS EXIGIDOS	VAGAS
SANI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Curso Superior em Engenharia Sanitária - Registro no CREA	01
FARM	FARMACÊUTICO	Curso Superior em Farmácia - Registro no CRF	01
FIFM	FISCAL DE FEIRAS E MERCADOS	1º Grau completo	05
FIQB	FISCAL DE OBRAS	2º Grau Completo - Curso de Edificações	23
FISA	FISCAL SANITÁRIO	1º Grau incompleto - Experiência comprovada	06
GUMU	GUARDA MUNICIPAL	Alfabetizado	95
INTR	INSPEÇÃO DE TRIBUTOS I	2º Grau completo	04
TRIB	INSPEÇÃO DE TRIBUTOS II	Nível Superior - Qualquer Curso Superior	03
LETR	LETRAS	Curso Superior em Letras - Especialização em Português e Literatura - Registro em Órgão da Classe	01
MATE	MATEMÁTICO	Curso Superior em Matemática - Registro em Órgão da Classe	01
ANES	MÉDICO ANESTESISTA	Curso Superior em Medicina - Registro no CRM	08
CLIN	MÉDICO CLÍNICO	Curso Superior em Medicina - Registro no CRM	19
CIRU	MÉDICO CIRURGIÃO	Curso Superior em Medicina - Registro no CRM	23
GINE	MÉDICO GINECOLOGISTA	Curso Superior em Medicina - Registro no CRM	18
ORTO	MÉDICO ORTOPEDISTA	Curso Superior em Medicina - Registro no CRM	08
PEDI	MÉDICO PEDIATRA	Curso Superior em Medicina - Registro no CRM	21
MENS	MENSAGEIRO	1º Grau incompleto	01
MOTO	MOTORISTA	1º Grau incompleto - Experiência comprovada de 2 (dois) anos no mínimo	78
NUTR	NUTRICIONISTA	Curso Superior em Nutrição - Registro no CRN	02
ODON	ODONTÓLOGO	Curso Superior em Odontologia - Registro no CRO	21
OMRO	OPERADOR DE MÁQUINAS RODOVIÁRIAS	1º Grau incompleto - Experiência comprovada de 2 (dois) anos no mínimo	17
PEDA	PEDAGOGO	Curso Superior em Pedagogia - Reg. no Órgão da Classe	08
TECO	TÉCNICO EM CONTABILIDADE	2º Grau Profissionalizante de Técnico em Contabilidade - Experiência comprovada	01
TEFI	TÉCNICO EM EDUCAÇÃO FÍSICA	Curso Superior em Educação Física - Registro em Órgão da Classe	07
TEBO	TÉCNICO EM BOVINOCULTURA	Curso Superior de Curta Duração em Bovinocultura - Registro em Órgão da Classe	01

4. DAS PROVAS

4.1 As provas do Concurso, de caráter classificatório, serão realizadas em DIA e HORA constantes do CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO INSCRIÇÃO, de acordo com a seguinte constituição:

GRUPO I

Prova Escrita e Objetiva (Múltipla Escolha) a saber:

— *Conhecimentos Específicos para cada categoria funcional, na qual serão aferidos os conhecimentos e habilidades sobre os assuntos dos programas propostos.*

— *Português, História e Geografia do Estado do Mato Grosso.*

Administrador, Advogado, Agente de Atividades Agropecuárias, Agente de Serviços de Engenharia, Analista de Sistemas, Arquiteto, Assistente Social, Auxiliar de Enfermagem, Bioquímico, Ciências Biológicas, Contador, Desenhista, Economista, Enfermeiro, Engenheiro Agrônomo, Engenheiro Civil, Engenheiro Eletricista, Engenheiro Florestal, Engenheiro Sanitarista, Farmacêutico, Fiscal de Obras, Fiscal Sanitário, Inspetor de Tributos I, Inspetor de Tributos II, Letras, Matemático, Médico (Anestesiologista, Clínico, Cirurgião, Ginecologista, Ortopedista e Pediatra), Motorista, Nutricionista, Odontólogo, Pedagogo, Técnico em Bovinocultura, Técnico em Contabilidade e Técnico em Educação Física.

Este cartão é imprescindível para a realização da prova e, ao recebê-lo, o candidato deverá conferir:

seu nome;

número do documento de identidade, sigla do Órgão Expedidor e Estado emissor;

data do nascimento;

nome da categoria funcional a que irá concorrer.

Além dos dados acima o candidato tomará conhecimento:

do seu número de inscrição;

do local, endereço e sala onde irá fazer a prova;

dia e hora da prova.

Caso haja qualquer inexatidão nas informações contidas no **Cartão de Confirmação de Inscrição**, o candidato deverá, no ato, solicitar a necessária correção. As correções serão feitas no momento da reclamação alterando-se, automaticamente, as informações, objeto da retificação, no cadastro do concurso.

3. CÓDIGOS, CATEGORIAS FUNCIONAIS, REQUISITOS E VAGAS

Código	NOME DA CATEGORIA FUNCIONAL	REQUISITOS EXIGIDOS	VAGAS
ADMI	ADMINISTRADOR	Curso Superior em Administração - Registro no CRA	02
ADVO	ADVOGADO	Curso Superior em Direito - Registro na OAB	03
AGAD	AGENTE ADMINISTRATIVO	1º Grau completo	206
AAAG	AGENTE DE ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS	2º Grau - Profissionalizante	04
FOTO	AGENTE DE CINEFOTOGRAFIA (FOTOGRAFO)	1º Grau incompleto - Experiência comprovada	02
AGCS	AGENTE DE COMUNICAÇÃO SOCIAL	1º Grau completo - Experiência comprovada	05
AGSE	AGENTE DE SERVIÇO DE ENGENHARIA	2º Grau - Profissionalizante	04
AGTC	AGENTE DE TELECOMUNICAÇÕES	1º Grau incompleto - Experiência comprovada	08
ANSI	ANALISTA DE SISTEMA	Curso Superior completo com habilitação em Informática	01
ARTE	ARQUITETO	Curso Superior em Arquitetura - Registro no CREA	03
AREL	ARTÍFICE DE ELETRICIDADE	1º Grau incompleto - Experiência comprovada	03
AROC	ARTÍFICE DE OBRAS CIVIS	1º Grau incompleto - Experiência comprovada	09
ASSO	ASSISTENTE SOCIAL	Curso Superior completo - Registro no CRAS	04
ADEN	AUXILIAR DE ENFERMAGEM	1º Grau completo - Curso de Auxiliar de Enfermagem - Registro no COREN	101
DEIN	AUXILIAR DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL	1º Grau incompleto	17
AOSD	AUXILIAR OPERACIONAL DE SERVIÇOS DIVERSOS	1º Grau incompleto	251
BIOQ	BIOQUÍMICO	Curso Superior em Farmacêutico-Bioquímico - Registro no CRF	01
CIBI	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Curso Superior de Curta Duração - Registro no CRB	01
CONT	CONTADOR	Curso Superior em Ciências Contábeis - Registro no CRC	02
DESE	DESENHISTA	1º Grau completo - Experiência Comprovada	05
DIGI	DIGITADOR	1º Grau completo - Experiência comprovada	02
ECON	ECONOMISTA	Curso Superior em Ciências e Econômicas - Registro no CRECo	03
ENFO	ENFERMEIRO	Curso Superior em Enfermagem - Registro no COREN	04
AGRO	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	Curso Superior em Engenharia Agrônoma - Registro CREA	01
CIVI	ENGENHEIRO CIVIL	Curso Superior em Engenharia Civil - Registro no CREA	05
ENEL	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Curso Superior em Engenharia Elétrica - Registro no CREA	01
FLOR	ENGENHEIRO FLORESTAL	Curso Superior em Engenharia Florestal - Registro no CREA	01

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

CONCURSO PÚBLICO DE INGRESSO AO SERVIÇO MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

EDITAL Nº 002/SAD/91

De ordem do Prefeito Municipal de Várzea Grande - MT, a Secretaria Municipal da Administração, através da Comissão instituída para promover a realização de concurso público, em cumprimento ao que determinam os artigos 37, incisos I e II da Constituição Federal, de 05 de outubro de 1988, e 84 incisos I e II da Lei Orgânica do Município de Várzea Grande, de 05 de abril de 1990 e, tendo em vista o disposto na Lei Nº 1132/91, de 03/04/91, publicada no D.O.E. de 22/05/91, torna público, para conhecimento dos interessados, que serão abertas inscrições do Concurso Público de Provedimento Efetivo para ingresso no Quadro Permanente da Prefeitura Municipal de Várzea Grande para os cargos e respectivas vagas, constantes do item 3 deste Edital, de acordo com as seguintes disposições:

1. DAS INSCRIÇÕES

1.1 As inscrições serão recebidas no período de 25 de junho a 12 de julho de 1991, nos seguintes horários e local:

Horário: das 8:00 às 11:00 horas e das 14:00 às 18:00 horas.

Local: Casa de Arte e Cultura - Av. Couto Magalhães 1422 - Centro - Várzea Grande

1.2 Os valores das taxas de inscrição estão assim fixados:

ADMINISTRADOR, ADVOGADO, ANALISTA DE SISTEMA, ARQUITETO, ASSISTENTE SOCIAL, BIOQUÍMICO, CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, CONTADOR, ECONOMISTA, ENFERMEIRO, ENGENHEIRO (AGRÔNOMO, CIVIL, ELETRICISTA, FLORESTAL, SANITARISTA), FARMACÊUTICO, INSPETOR DE TRIBUTOS II, LETRAS, MATEMÁTICO, MÉDICO, NUTRICIONISTA, ODONTÓLOGO, PEDAGOGO, TÉCNICO EM EDUCAÇÃO FÍSICA E TECNÓLOGO EM BOVINOCULTURA Cr\$ 6.000,00

AGENTE DE ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS, AGENTE DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, FISCAL DE OBRAS, INSPETOR DE TRIBUTOS I e TÉCNICO EM CONTABILIDADE Cr\$ 4.000,00

AGENTE ADMINISTRATIVO, AGENTE DE COMUNICAÇÃO SOCIAL, AUXILIAR DE ENFERMAGEM, DESENHISTA, DIGITADOR, FISCAL DE FEIRAS E MERCADOS Cr\$ 3.000,00

AGENTE DE CINÉFOTOGRAFIA (FOTÓGRAFO), AGENTE DE TELECOMUNICAÇÕES, ARTÍFICE DE ELETRICIDADE, ARTÍFICE DE OBRAS C/MS, AUXILIAR DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL, AUXILIAR OPERACIONAL DE SERVIÇOS DIVERSOS, FISCAL SANITÁRIO, GUARDA MUNICIPAL, MENSAGEIRO, MOTORISTA, OPERADOR DE MÁQUINAS RODOVIÁRIAS Cr\$ 2.000,00

OBS.: O Servidor Municipal pagará o valor correspondente a 50% (cinquenta por cento) da taxa de acordo com a categoria funcional a qual irá concorrer.

1.3 No ato da inscrição o candidato deverá:

- apresentar documento oficial de identidade, que comprove idade mínima de 18 anos;
- comprovar o recolhimento da taxa de inscrição no valor correspondente à categoria funcional escolhida em favor da **ACCESS-Seleção**, na conta nº 6783-0 - Agência nº 1631/4, do Banco BRADESCO;
- receber o Roteiro do Candidato, contendo as normas específicas do concurso e os programas, bem como a ficha de inscrição;
- preencher a ficha de inscrição com clareza, em letra de forma ou à máquina e devolvê-la ao Posto de Inscrição.

2. DA CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO

Ao efetuar sua inscrição no Concurso, o candidato receberá um comprovante de inscrição, que deverá conservar em seu poder, para posterior substituição pelo **CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO**, o qual lhe será entregue em escala, por ordem alfabética, nas datas abaixo identificadas e no mesmo local onde se inscreveu:

candidatos de letra A a H — dia 10 de setembro de 1991

candidatos de letra I a M — dia 11 de setembro de 1991

candidatos de letra N a Z — dia 12 de setembro de 1991



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Administração
Continuidade da Progressão



CONCURSO DE INGRESSO AO
SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

EDITAL

e

PROGRAMAS